

Podlahářův rádce od PCI

Produkty a systémy od podkladu až po nalepení

III. aktualizované vydání

- Systémy
- Produkty
- Odborné znalosti a rady
- Maloobchodní ceník

A brand of

BASF

We create chemistry

Podlahářův rádce od PCI

Produkty a systémy od podkladu
až po nalepení

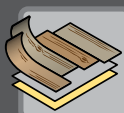
Piktogramy – vysvětlení



Image



Produktový
program
Maloobchodní
ceník



Systém pro pokládku
PVC designové/vinylové
podlahoviny



Perfektní podklad



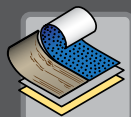
Servis



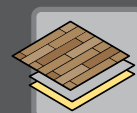
Systém pro pokládku
Kaučukové
podlahoviny



Systémy
pro pokládku



Systém pro pokládku
Univerzální



Systém pro pokládku
Parketové
podlahoviny



FAQ
Otázky
a odpovědi



Systém pro pokládku
Univerzální vodivý



Systém pro pokládku
Speciální systémy

Obsah

PCI podlahové systémy	06		
■ Produktový sortiment PCI	08		
■ O značce PCI	10		
■ Reference	12		
■ Zdravá práce a bezpečnost	14		
■ Životní prostředí a produkty PCI	16		
■ Certifikace a prohlášení	17		
■ Systémová řešení PCI	18		
		■ Speciální systémy:	
		– Parkety v koupelnách	54
		– Podklady s prasklinami a „míchané“ podklady	58
		– Teplovodní podlahové topení	62
		– Vodorozpustné a živičné zbytky lepidel	66
		– Zvýšená zbytková vlhkost podkladu	68
		– Rychlé vyrovnání dřevěných podkladů	70
		– Práce v časové tísní	72
Podklady	20	Otázky a odpovědi	74
■ Perfektní podklad	21	■ Otázky z podlahářské praxe	76
■ Příprava podkladu na:		■ Otázky k podkladům	77
– Zbytky starých lepidel	24	■ Otázky k penetracím a spojovacím můstkům	82
– Vlhké podklady	25	■ Otázky k samonivelačním	
– Kritické podklady	26	a vyrovnávacím stěrčkám	83
– Podklady z dřevěných prken	27	■ Otázky k lepidlům na podlahové krytiny	85
Systémy	28	Produktový program	92
■ Proč myslet systémově?	30	■ Penetrace	94
■ Pracovní kroky	31	■ Vyrovnávací stěrky	96
■ Systémy pro pokládku:		■ Lepidla na podlahoviny	102
– Univerzální	33	■ Lepidla na parkety	106
– Univerzální vodivý	37	■ Doplňkové produkty	107
– PVC designových vinylových podlahovin	41		
– Kaučukových podlahovin	45	Servis	112
– Parketových podlahovin	49	■ Marketing a servis	114
■ Proč speciální systémy?	53	■ Odborní a techničtí poradci	115





Vítejte v PCI

Mnoho dobrých důvodů, proč s námi spolupracovat.
Které z nich jsou ty vaše?

Volba správné značky je založena na pečlivém rozhodování, při kterém hraje roli mnoho detailů: kvalita výrobků, poměr ceny a výkonu, profesionální poradenství, rychlá dodávka nebo reklamační servis. Nebo vám jde o ochranu životního prostředí či rozhodne nápis „made in Germany“? Pokud říkáte ANO na alespoň 5 předešlých bodů, pak je pro vás značka PCI jednoznačně správnou volbou!



Produktový sortiment PCI

Široký záběr nebo specializované produkty? U nás máte možnost volby!

Chcete mít maximálně univerzální produkt i na extrémně náročných podkladech a podlahovinách? Potom pro Vás máme vždy vhodné řešení.



S PCI Vám stačí jen malé skladové prostory. Díky zkušenostem našich zákazníků jsme maximálně zúžili sortiment penetrací, stěrek, potěrů, lepidel a doplňkových produktů a i přesto dokážeme nabídnout řešení na téměř každou výzvu. Díky tomu již nebudete mít na skladě spoustu prošlých „specialistů“, které nevyužijete.

Jasně a jednoduše označení produktů Vám usnadní orientaci v produktovém portfoliu na první pohled. Název produktu určuje zároveň jeho použití. Díky písmenům a číslicím na konci názvu je orientace velmi snadná. Vše navíc podtrhují barevně rozlišené obaly.



Držte skladové zásoby na uzdě!

Naše univerzální produkty

Tímto sortimentem pokryjete více než dvě třetiny všech zakázek:

- Multi-penetrační nátěr **VG 4**
- Univerzální stěrka **USP 32/USP 32 S** nebo Kalciumsulfátová stěrka **CSP 43**
- Univerzální lepidlo **UKL 302**
- SMP – lepidlo na parkety **PAR 365**

Naše doplňkové produkty

Přidejte tyto produkty a budete mít řešení na všechny běžné zakázky:

- 1K PU penetrace **VG 5**
- Stěrka na dřevěné podklady **HSP 34**
- Opravná stěrka vylehčená **STL 39**
- Lepidlo na designové podlahoviny **PKL 326**
- Armovací a sešívací tkaniny **GFM/GFS**

Naše speciální produkty

Pro velmi náročná řešení máme pestrou nabídku specializovaných produktů.



Podrobné informace o produktech najdete na str. 92–111.

TOP PRODUKT

Univerzální stěrka **USP 32 S**

To nejlepší z našich laboratoří a zkušeností z praxe. Jedinečná Univerzální stěrka USP 32 je nyní ještě lepší, rychlejší a mnohostrannější.

Její hlavní přednosti:

- **Snížená prašnost** – pro větší pořádek a bezpečnost
- **Rychlost** – již po dvou hodinách je pochozí
- **Tloušťky** – až do 40 mm
- **Pevnost v tlaku** – 40 MPa



Další informace najdete na str. 97.





Tradice a značka je volbou profesionálů

Značka PCI má v podlahářské branži vynikající zvuk. Zkušení profesionálové totiž nesázejí jen na vysokou kvalitu a bezpečnost našich produktů, zajímá je také naše historie.

Historie PCI

- 1950 Založení společnosti pod názvem Polychemie GmbH se sídlem ve Frankfurtu nad Mohanem a závodem v Augsburgu.
- 1961 Vzniká nový název společnosti „Poly-Chemie-Ingenieurtechnik“, zrodila se značka PCI.
- 1980 Firma PCI převzata společností SKW Trostberg.
- 1981 Na trh je uveden nový revoluční výrobek PCI Flexmörtel – speciální flexibilní lepidlo na obklady a dlažby, firma se tím stává lídrem v oblasti pokládky a lepení obkladů a dlažeb.
- 1991 Přejmenování firmy na PCI Augsburg, zahájení produkce v novém závodě ve Wittenbergu.
- 1992 Zahájení provozu v třetím závodě v Hammu.
- 1996 Zavedení systému jakosti ISO 9001.
- 1999 Zavedení systému ISO 14001.
- 2001 Dochází k fúzi SKW Trostberg se společností Degussa AG. PCI zaujímá v koncernu Degussa AG přední místo.
- 2004 Díky inovativní technologii připravila společnost PCI první lepidla a spárovací hmoty na bázi nanotechnologie a uvedla je na trh pod heslem „jedno na všechno“ (jedno lepidlo a jedna spárovací hmota na všechny druhy keramických obkladů).
- 2006 Od července 2006 je společnost PCI součástí koncernu BASF.
- 2014 Na trh jsou uvedena revoluční lepidla na lepení keramiky PCI Flexmörtel S1 a S2.
- 2017 Akvizice značek Thomsit a Ceresit v západní Evropě.



PCI – výrobní závod Augsburg



PCI – výrobní závod Hamm



PCI – výrobní závod Wittenberg

O značce PCI

Kvalita a návratnost vložených prostředků, je krédem naší produktové filozofie. PCI, to jsou produkty určené profesionálům. Od samotného vývoje přes výběr surovin, vstupní kontrolu až po kompletní produkty, které mají díky nejmodernějším zkušebním laboratořím tu nejvyšší kvalitu.

Produkty PCI jsou neustále testovány a prověřovány nezávislými instituty a denně plní ty nejnáročnější požadavky, které jsou na ně kladeny. Zkušené odborníci, nejmodernější výrobní zařízení a nejnovější technologie – to vše dohromady přináší tu nejvyšší kvalitu produktů a dělá ze značky PCI technologickou 1 ve světě stavebních materiálů.

PCI nedodává pouze nejmodernější a inovované technologie, ale i široký poradenský servis. Každodenní

práce našich odborníků zahrnuje podporu řemeslníků, projektantů a obchodních partnerů.

Produktová a aplikační školení probíhají celoročně přímo na jednotlivých zakázkách, stavbách a v našem školicím středisku.

Těžko by se hledalo něco, co se nedá udělat ještě lépe. Úspěch není žádná náhoda, ale vyžaduje každodenní úsilí. Stále vylepšujeme i to velmi dobré, stále je u nás něco nového. Nejvyšší standard a servis jsou hlavními pilíři pro úspěšnou spolupráci s našimi zákazníky.

Značka PCI je na českém trhu zastoupena společností BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o. se sídlem v Chrudimi.





IKMZ, Cottbus

Reference

Kvalitní základ pro špičkovou podlahu



BASF kulturní dům, Ludwigshafen



Olivové dřevěné parkety v soukromé vile



Dům módy Gebr. Götz, Würzburg



Dorint Hotel, kongresová hala, Augsburg



Pekařství Praha-Smíchov



Cinemaxx, Augsburg

Prioritou je přesvědčivý výsledek a spokojenost zákazníka. Zde vidíte pouze zlomek projektů realizovaných pomocí produktů PCI pro podlaháře.

Produkty PCI jsou výjimečné svou mnohostranností. Perfektně vyladěná systémová řešení se uplatní v komerčních prostorech stejně dobře jako v privátním sektoru. Nezávisle na provozu garantují dlouhou životnost a tím i spokojenost zákazníků.



Kadeřnictví Pauli, München



Restaurace „Zur Sonne“, Maihingen



Hradní sklepy, hrad Rebstein, Švýcarsko



Výroba vína Montana, Bensheim-Auerbach



Státní knihovna, Celle



Práce

My vám ji zjednodušíme!

Souhlasíte, že práce má jít dobře od ruky? My ano a proto naše produkty neustále vylepšujeme dle požadavků profesionálních řemeslníků. Pozornost také věnujeme zachování zdravých pracovních podmínek.

- **Rychlost** – V našem podlahářském systému jsou produkty „propojené“ tak, aby na sebe jednotlivé pracovní kroky navazovaly v co možná nejkratším časovém odstupu. Systém je navíc velmi jednoduchý a produkty jsou bezproblémově zpracovatelné. Stále myslíme na to, jak vaši práci zrychlit, zjednodušit a šetřit tak váš čas.
- **Čistota** – Víme o tom, že prach je vaším nepřítelem a proto jsme se vrhli na výrobu práškových produktů v bezprašném provedení. Hledejte je pod symbolem „dustREDUCED“ a nezapomínejte se již dlouhým úklidem.
- **Bezpečnost** – Zdravé pracovní klima nám leží na srdci. Proto je většina našich produktů bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem emisních látek, chromátů a jsou bezprašné. To vám dokážeme na následujících stránkách.

Čistý a bezpečný!

Symbolem „dustREDUCED – bezprašný“ označujeme práškové produkty, které díky speciální receptuře nevytvářejí téměř žádný prach. V praxi se jednoznačně prokázalo, že vzniká podstatně nižší tvorba prachu při sypání a míchání. To je důležité pro čistotu na pracovišti, ale hlavně dobrá zpráva pro dýchací cesty!





Úplně jisti si můžete být i u našich systémových řešení a speciálních systémových řešení. Jádrem těchto systémů je perfektní skladba produktů až po poslední pracovní krok. Tak Vám kromě špičkové kvality dodáváme také maximální bezpečnost, aby vše fungovalo „na jedničku“ od začátku až do konce.



Berd Albers
produktový manažer
podlahových
systémů PCI

TIP EXPERTA

„Některá naše 20 a 25 kg pytlková balení jsou vybavena patentovaným otevíráním. V horní části balení je integrovaná páska, díky které balení otevřete maximálně čistě a rychle.

Není potřeba žádný nůž nebo zednická lžíce. Předcházíme tak riziku, že se poraníte.
Rychlé – jednoduché – čisté!“





Přátelské pro životní prostředí K ochraně člověka a přírody

Být přátelský k životnímu prostředí je pro řemeslníka stejně důležité jako pro pozdější uživatele podlahy. Maximální šetrnost k přírodě považuje PCI za jednu z priorit a důkaz kvality svých produktů.

Produkty označené jako EC1 PLUS a Modrým andělem

- Multi-penetrační nátěr **VG 4**
- Univerzální stěrka **USP 32**
- Univerzální stěrka – rychlá **USP 32 S**
- Rychlostěrka **SSP 33**
- Stěrka pro dřevěné podlahy **HSP 34**
- Opravná stěrka lehčená **STL 39**
- Objektové lepidlo **OKL 300**
- Univerzální lepidlo **UKL 302**
- Lepidlo na designové krytiny z PVC **PKL 326**

Všechny naše produkty, které jsou na cementové bázi, jako např. potěry, samonivelační a opravné malty mají velmi nízký obsah chromátů. Penetrační nátěry, lepidla na parkety a podlahoviny jsou bez obsahu rozpouštědel. Splňují tak přísné limity podle GEV-EMICODE® EC1 a EC1 R nebo EC 1 PLUS. Důkazem je označení velmi nízkého obsahu emisních látek a značka Modrý anděl.

Všechny tři výrobní závody v Augsburgu, Hammu a Wittenbergu jsou navíc nepřetržitě kontrolovány přísnými audity z TÜV Süd a mají certifikace dle ISO 9001/14001 a OHSAS 18001.



Modrý anděl

je označení pro výrobky s maximální bezpečností pro spotřebitele a zpracovatele. Garantuje, že produkt je s velmi nízkým obsahem emisních látek, škodlivých látek a rozpouštědel. V Německu se označení používá od roku 1978 a je udělováno ministerstvem životního prostředí. Spotřebiteli je velmi kladně vnímáno (cca 80 %).



GEV-EMICODE®

Logo EMICODE® je pečeti kvality pro podlahová lepidla, stěrky a penetrační nátěry, které mají nízký obsah emisních látek a rozpouštědel. V závislosti na obsahu těchto látek se označení dělí na 3 skupiny: **EC 1 PLUS, EC 1 a EC 2**. Pokud je ještě v logu R = regulováno, jedná se o produkty, kde je nutné při jejich zpracování používat vybrané ochranné pomůcky jako např. ochranné brýle, rukavice apod..

Jen produkty, které splňují nejvyšší požadavky na ochranu životního prostředí a jsou zároveň opatřeny označením o velmi nízkém obsahu emisních látek, získají nejvyšší stupeň **EMICODE® EC 1 PLUS**. Jde tedy o produkty, které mají dnes nejvyšší standard v ochraně zdraví.



TÜV Süd

Od roku 1996 je norma ISO 14001:2004 podkladem pro rozvoj, implementaci a dozor životního prostředí. Certifikace ISO 9001:2008 dokládá kvalitativní management. BS OHSAS 18001:2007 potom management v oblasti ochrany zdraví při práci.





Systemová řešení PCI

Krok za krokem k perfektnímu výsledku

Bezpečnost při zpracování, jednoduchý systém produktů a ohled na životní prostředí hrají u řemeslníků a investorů velkou roli. Ke splnění těchto požadavků má PCI precizně propracovaná systémová řešení.

Jednoduchý výběr produktu

Pokud máte například položit koberec, najdete v PCI systémových řešeních komplexní vhodnou skladbu od penetrace přes stěrku až po vhodné lepidlo. Odpadne Vám tak dlouhé listování v produktovém katalogu. To samé platí i pro všechny ostatní podlahoviny jako např. linoleum nebo designové PVC. Pro přípravu problematických podkladů jsme vyvinuli řadu speciálních systémových řešení, které splní různé požadavky a dotvářejí tak komplexnost celého programu.

Jednoduché skladové hospodářství

Praxe a zkušenosti jasně ukazují, že to, co se nespotřebuje hned a vrací se rozdělané na sklad, často později končí v kontejneru. Proto má PCI obzvláště praktickou řadu univerzálních produktů složenou z Multi-penetračního nátěru **VG 4**, Univerzální stěrky **USP 32/32 S** a Univerzálního lepidla **UKL 302**.

Splnění vysokých požadavků na ochranu životního prostředí

Kdo staví na kvalitě produktů PCI, je také na správné cestě k ochraně životního prostředí. Mnoho produktů je označeno Modrým andělem, GEV-EMICODE® EC1 nebo EC1 PLUS.



Systémy pro pokládku na jeden pohled

1. Univerzální
2. Univerzální vodivý
3. PVC designové/vinylové podlahoviny
4. Kaučukové podlahoviny
5. Parketové podlahoviny



Další informace od str. 28.

Speciální systémy na jeden pohled

1. Parkety v koupelnách
2. Podklady s prasklinami a „míchané“ podklady
3. Teplovodní podlahové topení
4. Vodorozpustné a živičné zbytky lepidel
5. Zvýšená zbytková vlhkost
6. Práce v časové tísní



Další informace od str. 53.

S PCI univerzálním systémem je možné vyřešit velmi jednoduše většinu běžných zakázek.







Perfektní podklad

Pokud to bude opravdu náročné, nemáme pouze jedno řešení. Máme jich mnoho.

Máte rádi výzvy? Potom máme něco společného. Pokud se totiž jedná o opravdu náročné podklady, nenecháváme nic náhodě. Je jedno, zda se jedná o zbytky lepidel, vlhkost v podkladu, míchané podklady, trhliny v potěru nebo nestabilní dřevěné podklady: S PCI vytvoříte vždy perfektní podklad, na který bude možné položit zákazníkem zvolenou podlahovinu s dlouhou životností!



Příprava podkladu

Postup určuje jeho složení

„Vynikající práce!“ Pokud si toto chce říct podlahář po položení podlahy, musí již od přípravy podkladu pracovat naprosto perfektně. To znamená již při zpracování rozpočtu vyloučit vhodným řešením všechna rizika. Jen tak může být podklad připraven bez pozdějších nerovností, pohupování a prasklin tak, aby zvládal i to největší zatížení.

Prvním krokem u podlahářských a parketářských prací je řádné zpenetrování podkladů vhodným materiálem, které zajistí správnou přilnavost stěrky nebo lepidla. Tento nátěr se také proto často nazývá spojovacím můstkem. Pokud je nátěr správně nanesen, zajistí také „svázání“ prachu na podkladu nebo vytvoří uzávěru proti zbytkové vlhkosti.

Typické podklady, které je nutné před stěrkováním/lepením penetrovat:

- Kalciumsulfátové/Anhydritové potěry
- Magnezitové potěry
- Beton
- Potěry z litého asfaltu
- Podlahové desky/OSB desky
- Prkenné a staré parketové podlahy
- Keramické dlažby
- Povrchové úpravy (např. nátěry)



Více k systémům pro kritické podklady najdete na str. 53–73.



Mechanická příprava

Předpokladem k tomu, aby penetrace splnila svou úlohu, je také řádná mechanická příprava podkladu před jejím nanášením. Zejména staré podklady je nutné připravit tak, aby byly zbaveny případných starých zbytků nátěrů, lepidel a různých nečistot. V těchto případech je často nutné použít podlahovou frézu, brokování nebo jiné speciální vybavení.

I nový podklad by však měl být řádně strojně přebroušený a vysátý. Tím se odstraní především šlem na potěrech a případné drobné nerovnosti.

Proč penetrovat?

Penetrační nátěry neboli spojovací můstky plní mnoho důležitých úkolů. Nejdůležitější jsou:

- Snížení nasákavosti podkladu
- „Svázání“ prachu na povrchu podkladu
- Ochrana podkladu proti vniknutí vlhkosti z materiálů pro pokládku (stěrek a lepidel)
- Zlepšení přilnavosti při následném použití lepidla
- Spojovací můstek pro stěrky
- Zlepšení povrchové pevnosti potěrů
- Uzávěra proti vlhkosti z podkladu (závislé na typu potěru)



Volba správného typu penetrace

Dle vlastností/složení jednotlivých podkladů a podlahovin se volí vhodná penetrace a poté vhodná opravná nebo samonivelační stěrka a lepidlo. Zní to složitě, ale ne s PCI. S našimi PCI Systémy pro pokládku podlahovin a PCI Speciálními systémy nabízíme to správné a osvědčené řešení bez „lámání si hlavy“ tím, o jak velkou výzvu se jedná.



Dobrý/vyhovující podklad je:

- Čistý
- Suchý
- Rovný
- Bez nesoudržných vrstev
- Bez prasklin a spár

Jen takový podklad je možné následně penetrovat a stěrkovat. Podlahář určí zda je vhodný pro podlahářské práce. Teprve potom je možná pokládka podlahovin.



Zbytky starých lepidel

Co dělat se starými zbytky lepidel na podkladu? Je to závislé na dvou kritériích: nejprve na následném zatížení podlahy a poté na typu starých lepicích vrstev. V některých případech lze tyto zbytky na podkladu ponechat, ale i zde je třeba dodržet několik důležitých pravidel.

Pokud bude v budoucnu hotová podlaha enormně zatížena, je nutné zbytky starých lepidel a popř. i zbytky vyrovnávacích vrstev beze zbytku odstranit. Platí to zejména u podlah s vysokou mechanickou zátěží a u podlah, které musí vydržet vyšší zatížení než kolečkovou židli. Druhým kritériem je složení stávajících zbytků lepidel. Zatímco podlahy na živičné bázi a na bázi sulfátových louhů jsou poměrně rizikové, lepidla na bázi disperzí, umělých pryskyřic a polyuretanů lze bez větších problémů většinou vyhodnotit jako vhodné pro další podlahářské práce. To platí za předpokladu, že se dodrží následující pravidla:

- U zbytků samonivelačních stěrky a potěrů je nutné odstranit všechny nesoudržné části, neboť čím nižší je vrstva starého lepidla, tím je podklad stabilnější. U silných vrstev je vysoké riziko změny jejich konzistence, což může vést k problémům při vysychání samonivelačních stěrky a k následným prasklinám nebo dokonce k separaci samonivelační stěrky v místě slabé přilnavosti starého lepidla.
- Lepidlo je nutné přebrousit pro pozdější lepší přilnavost dalších vrstev.
- Staré lepicí vrstvy je nutné stěrkovat v tl. min. 2 mm a max. 5–6 mm (maximum platí pro cementové samonivelační stěrky). Od tloušťky 2 mm samonivelační

stěrky je možné zabránit tvorbě vzduchových boubů na krytině po jejím nalepení disperzním lepidlem.

- Výrazně vyšší bezpečnost dodají celé skladbě vhodné podložky. To platí zejména při následném lepení parket.

TOP PRODUKT: 1K-PU penetrace VG 5

- ✓ Velmi se hodí na penetrování podkladů se zbytky lepidel na bázi disperzí, reakčních pryskyřic, živice a také na vodou rozpustné zbytky lepidel.
- ✓ Velmi nízký obsah emisních látek GEV-EMICODE EC 1R
- ✓ Bez rozpouštědel podle TRGS, Giscode RU 1
- ✓ Vytvrzuje rychle, již během cca 1 hodiny pochozí a vhodná pro nanášení dalších vrstev.
- ✓ Uzavírá zbytkovou vlhkost do 5 CM % a u vhodných podkladů s podlahovým vytápěním do 3 CM %.



Další informace na str. 94.



Riziko

Nikdy přímo nespojovat staré lepidlo s novým. Může dojít k chemické reakci a zápachu, výparům a tvorbě boubů a nerovností a ztrátě zatížitelnosti.



Vlhké podklady

Konec čekání kvůli zvýšené zbytkové vlhkosti podkladu! Rychlá 1K PU penetrace VG 5 bezpečně uzavře vlhkost v podkladu. Již po hodině tak můžete zahájit další podlahářské práce.

Pokud má být zahájena pokládka podlahovin, nesmí podklad vykazovat zvýšené hodnoty zbytkové vlhkosti. Například u vytápěných cementových potěrů je to max. 1,8 CM % (více na str. 68 v sekci *Expert radí*). Bezpečné změření vlhkosti podkladu lze provést pomocí CM přístroje za krátkou dobu přímo na zakázce.

Pokud není podklad vhodný pro pokládku z důvodu zvýšené zbytkové vlhkosti, může to vést k závažným závadám a problémům. V tu chvíli se nacházíte „v kleštích“ mezi termínem, normami, stresujícím investorem a Vaší zodpovědností. V každém případě to bude vždy vina Vás, podlaháře, pokud vzniknou závady na krytině způsobené pokládkou na podklad se zvýšenou vlhkostí. Možností, jak toto dilema bezpečně vyřešit, je použití penetračních nátěrů PCI, které dokáží bezpečně uzavřít zbytkovou vlhkost v podkladu (více na str. 68–69 *PCI Speciální systém pro uzavření zvýšené vlhkosti*).



Riziko

Při pokládce na nedostatečně vyschlý podklad hrozí riziko následné tvorby boulí, zdvihání spojů a u dřevěných/ laminátových podlahovin potom dokonce může vést k úplné destrukci podlahy.

TOP PRODUKT: 1K-PU penetrace VG 5

- ✓ Velmi se hodí na penetrování podkladů se zbytky lepidel na bázi disperzí, reakčních pryskyřic, živice a také na vodou rozpustné zbytky lepidel.
- ✓ Velmi nízký obsah emisních látek GEV-EMICODE EC 1R
- ✓ Bez rozpouštědel podle TRGS, Giscode RU 1
- ✓ Vytvrzuje rychle, již během cca 1 hodiny pochozí a vhodná pro nanášení dalších vrstev.
- ✓ Uzavírá zbytkovou vlhkost do 5 CM % a u vhodných podkladů s podlahovým vytápěním do 3 CM %.



Další informace na str. 94.



„Míchané“ a kritické podklady

Renovace a sanace starých podlah přináší pro podlaháře spoustu výzev. Častým problémem jsou praskliny v potěrech, drolící se části potěrů nebo kombinace různých typů podkladů na jedné ploše. Aby nedocházelo k tvorbě prasklin a zabránilo se tvorbě závad na krytině, je nutné zajistit separaci podlahoviny od takto nestabilního podkladu.



Popraskané a vyspravované potěry se často velmi špatně sešívají konvenčním způsobem pomocí sponek a pryskyřic. Pro dlouhodobé uzavření se navíc toto řešení často nehodí a to zejména u velkého množství prasklin. To samé platí pro opravovaná/doplňovaná místa v potěrech.



„Míchané“ typy podkladů vytvářejí díky různým roztažnostem a stabilitě velký potenciál pro tvorbu enormního napětí. Často se navíc musí dorovnat rozdílné výšky jednotlivých částí.

TOP PRODUKT: Armovací a sešívací tkaniny GFM a GFS

- ✔ Tkaniny z AR skleněných vláken pro zalití vhodnými PCI samonivelačními stěrkami v tloušťce vrstvy minimálně 5 mm.
- ✔ K zesílení a zvýšení tahové pevnosti vhodných PCI samonivelačních stěrek.
- ✔ PCI Armovací tkanina GFM pro podklady s prasklinami do tl. cca 3 mm u kterých lze očekávat nižší pohyb.
- ✔ PCI Sešívací tkanina GFS jako dodatečné vyztužení podkladů s trhlinami až do tl. cca 5 mm, u kterých lze očekávat vyšší pohyb.



Další informace na str. 109.

Jako jednoduché řešení má PCI pro tyto případy PCI Armovací systém zařazený v sekci PCI Speciální systémy – Podklady s prasklinami a „míchané“ podklady.



Riziko

Pokud se včas neprovedou odpovídající opatření, může to vést k pozdějším závadám na nově položené podlahovině, např. prokreslení prasklin.



Prkenné podlahy

Klasickou stávající podlahou v segmentu renovací u starých bytových domů jsou podlahy z nestabilních uvolněných dřevěných prken. Někdy dochází i k tomu, že lze některá prkna bez námahy vyjmout. Při chůzi po takovém podkladu se často ozývá vrzání, nemluvě o množství různě širokých spár mezi jednotlivými prkny.

Stará prkenná podlaha se může pro její majitele stát noční můrou, neboť ne každá starožitnost je rodinným šperkem. Ne vždy se vyplatí (mnohdy to není ani možné) stará špinavá prkna jednoduše přebrousit a nalakovat. Jediným řešením je potom nová podlahová krytina.

U sanací je dobré stará prkna nejprve řádně prošroubovat a poté na ně aplikovat záškrab, který vyplní mezery mezi prkny a zároveň podklad zpenetruje v jedné pracovní operaci. Následně se aplikuje speciální samonivelační stěrka, která vytvoří hladký a rovný podklad pro pokládku podlahovin. (*Ideální systémové řešení najdete v kapitole PCI Speciální systémy – Vyrovnávání dřevěných podkladů na str. 70–71.*)

! Riziko

Pokud se starý podklad nepřipraví odpovídajícím způsobem, převezme podlahová krytina téměř všechny jeho nedostatky. Spáry a nerovnosti se prokreslí, zůstane průhyb a také vrzání podlahy při zatížení zůstane každodenním neduhem.

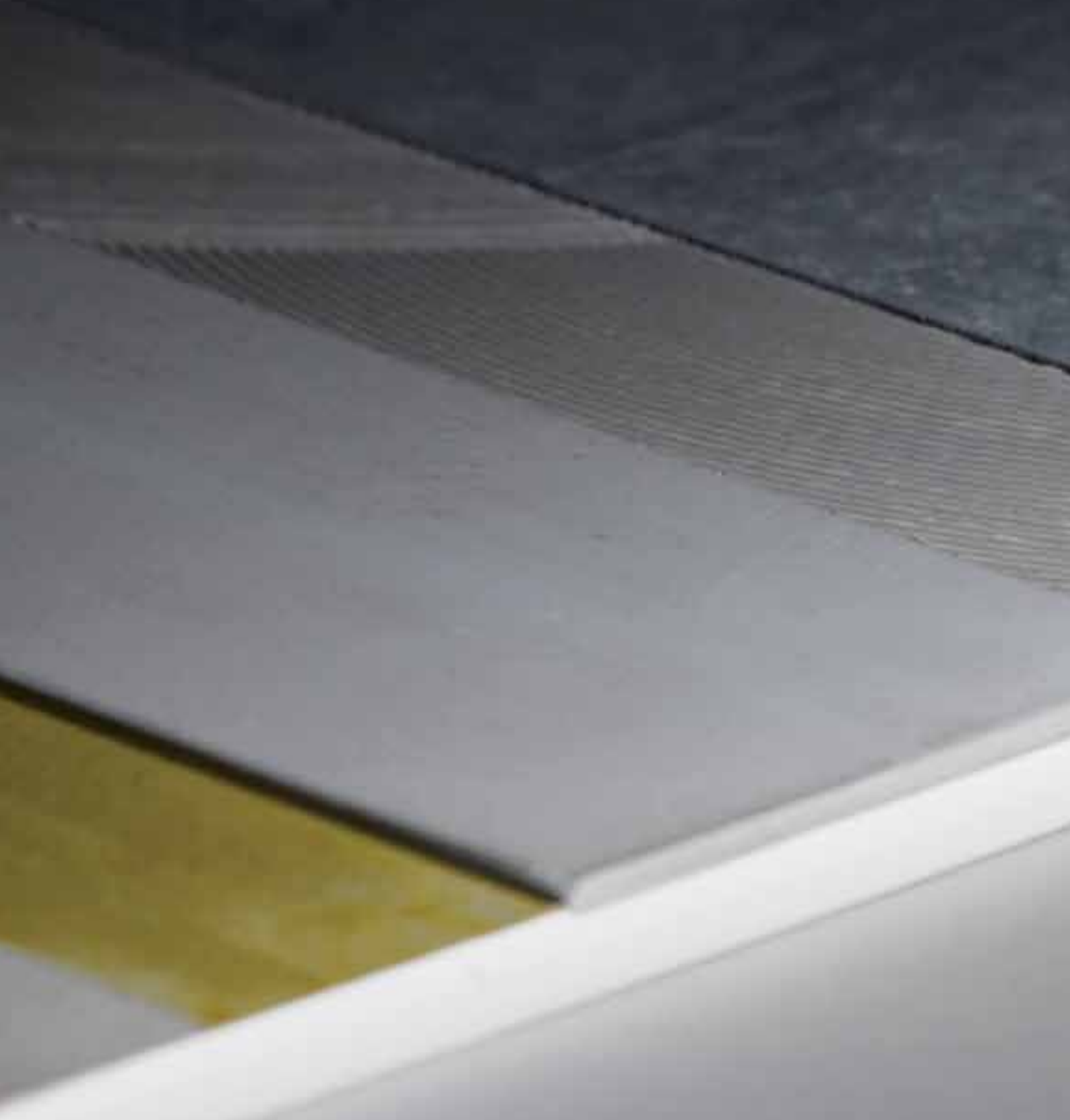
TOP PRODUKT: Stěrka pro dřevěné podklady HSP 34

- ✓ Ideální k vyrovnání dřevěných podkladů.
- ✓ Armovaná vlákna a díky tomu není třeba přidávat další vlákna.
- ✓ Pro vrstvy od 3 do 60 mm.
- ✓ Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- ✓ Vyznamenáno Modrým andělem.
- ✓ Pochozí po cca 3 hodinách.
- ✓ Bezprašná.



Více informací na str. 98.







Systemy

S námi jde vše od ruky přesně podle plánu.

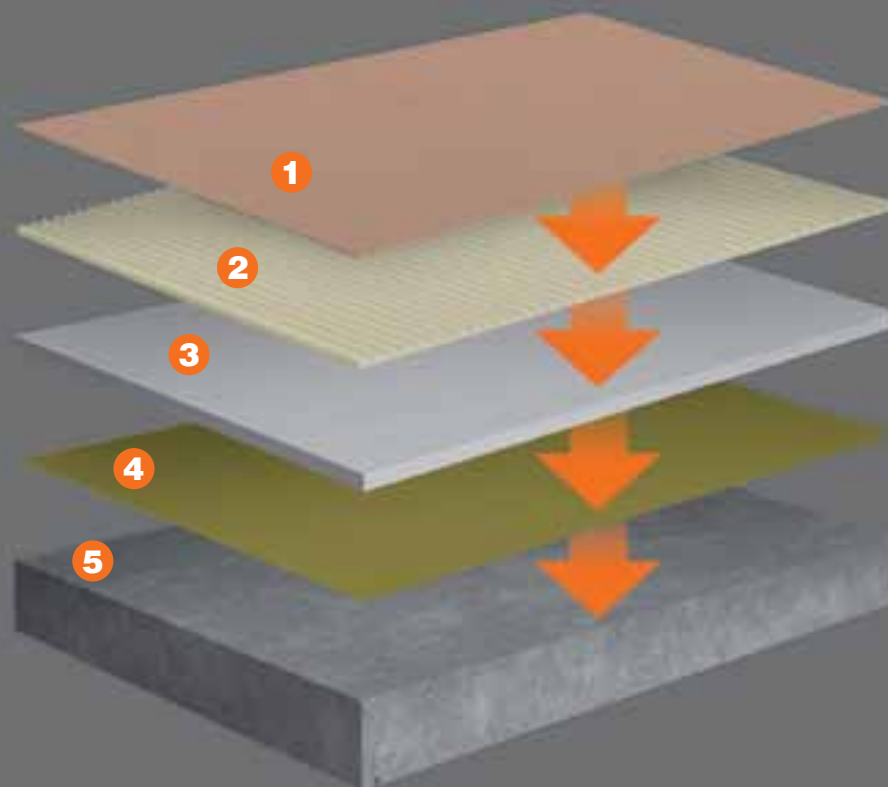
Jako profesionál chcete pouze ten nejlepší výsledek. K tomu ale potřebujete také správné produkty a čas. Přesně tyto důležité body jsme pro Vás do našeho PCI Systému pro pokládku podlahovin namíchali. Stačí říct, jakou podlahovinu chcete pokládat a jaký podklad máte. My Vám dáme vždy to správné řešení od penetrace přes stěrku až po lepidlo. Pro prvotřídní výsledky, dlouhou životnost a spokojené zákazníky.

Pokládat v promyšleném systému

Proč to dělat komplikovaně, když to jde jednoduše? S PCI Systémem pro pokládku podlahovin víte během chvíle, kterou skladbu použít na přípravu podkladu a lepení podlahovin, abyste získali ten nejlepší výsledek.

Každý z pěti představených systémů je zde graficky zpracován od shora až dolů. Jednoduše si zvolte, jakou chcete pokládat podlahovinu: koberec, vpichované podlahoviny, PVC/CV podlahoviny, PVC designové podlahoviny, linoleum, kaučuk nebo parkety. Navržené skladby jsou zpracovány tak, aby byly co nejvíce univerzální a nebylo nutné používat zbytečně další produkty tam, kde lze pracovat se stejným výsledkem s univerzálním produktem. To platí i u systému pro lepení vodivých podlahovin.

U každé skladby jsou představeny produkty (penetrace, vyrovnávací a opravné stěrky a lepidla) včetně popisu tak, aby vše bylo co nejvíce jednoduché a komplexní. Nezapomeňte však prosím, že všechny tyto systémy jsou navrženy na podklad, který je vyhovující a správně připravený pro následné podlahářské práce. *(Jak má takový podklad vypadat a jaká je jeho příprava, najdete na str. 22–23 nebo v kapitole PCI Speciální systémy na str. 53–73.)*



1 podlahovina – textilní podlahovina, PVC, linoleum apod.

2 lepidlo/parketové lepidlo

3 vyrovnávací stěrka

4 penetrační nátěr

5 připravený podklad

Základní příprava/práce

Několik pracovních kroků se u všech PCI Systémů pro pokládku podlahovin opakuje. Tyto pracovní kroky Vám vysvětlíme zde. Speciální pracovní kroky, které jsou určeny jen pro určitý systém, vysvětlíme detailně vždy u vybraného systému.

Nanášení Multi-penetračního nátěru VG 4



Multi-penetrační nátěr **VG 4** se před otevřením řádně protřepe. V závislosti na typu podkladu se nanáší neředěný nebo ředěný v poměru 1:1 s vodou.



VG 4 se nanáší z nádoby nebo se vylíje na podklad a dostatečně se rozetře např. jemným pěnovým válečkem.



Následně se nalepí Obvodové pásy **OP 940** tak, aby se zabránilo styku samonivelační stěrky se stěnou.



Míchání Univerzální samonivelační stěrky USP 32/USP 32 S



Do čisté míchací nádoby se přidá studená voda a následně Univerzální samonivelační stěrka **USP 32/32 S**. Poté se směs promíchá cca 3 minuty do homogenní tekuté hmoty bez hrudek dostatečně výkonným míchadlem vybaveným nejlépe klecovou metlou.



USP 32/32 S se vylije na vyschlou penetraci. Poté se roztáhne hladítkem nebo raklí do požadovaných tloušťek. Ihned poté se odvzdušní ježkovým válečkem.

Správné nářadí

■ Nanášecí zubové špachtle

Lepidla se na podklad nanášejí pomocí ozubených špachtlí. Nejčastěji používaná špachtle pro elastické podlahoviny má velikost A2 a pro textilní podlahoviny B1 (vhodné typy nanášecích špachtlí jsou uvedené v technických listech jednotlivých lepidel nebo na etiketách obalu vždy ve skutečné velikosti). Zvolená velikost špachtle určuje, v jaké výsledné tloušťce bude lepidlo po položení krytiny.



Ozubená špachtle A1



Ozubená špachtle B1



Ozubená špachtle A2



Ozubená špachtle B2

■ Míchací metla

K míchání samonivelačních stěr se nejlépe hodí klecová metla, která zamezuje „zavzdušnění materiálu“. Optimální je potom míchadlo s výkonem min. 1200 W, u hustých materiálů (např. potěry, malty) s výkonem min. 1600 W.



■ Nanášecí rakle

U podlahářských prací se rakle používá k roztírání samonivelačních stěr do potřebných tloušťek. Oproti standardním nanášecím špachtlím mají rakle tu výhodu, že se dají nastavit do potřebných tloušťek a nezanechávají hlavně v malých tloušťkách viditelné tahy. Navíc je práce mnohem rychlejší a komfortnější, protože se pracuje vestoje.



■ Odvzdušňovací ježkový váleček

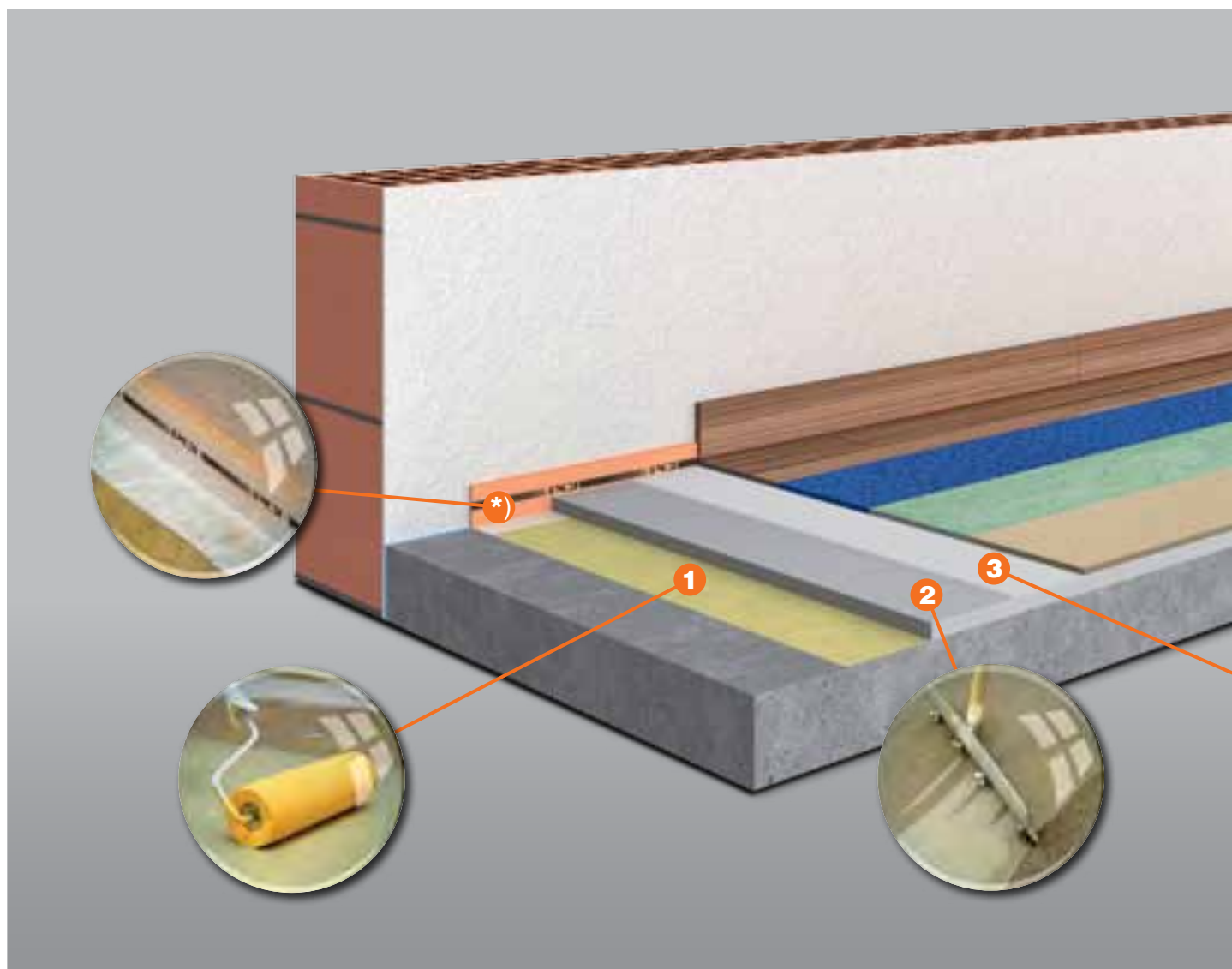
S tímto nářadím se odvzdušňuje čerstvě nanesená samonivelační stěrka a také se pomáhá (zejména v malých tloušťkách) jejímu rozlivu. Při správném použití má samonivelační stěrka jednotný a hladký povrch.





PCI Systém pro pokládku –
Univerzální

PCI Systém pro pokládku
Univerzální



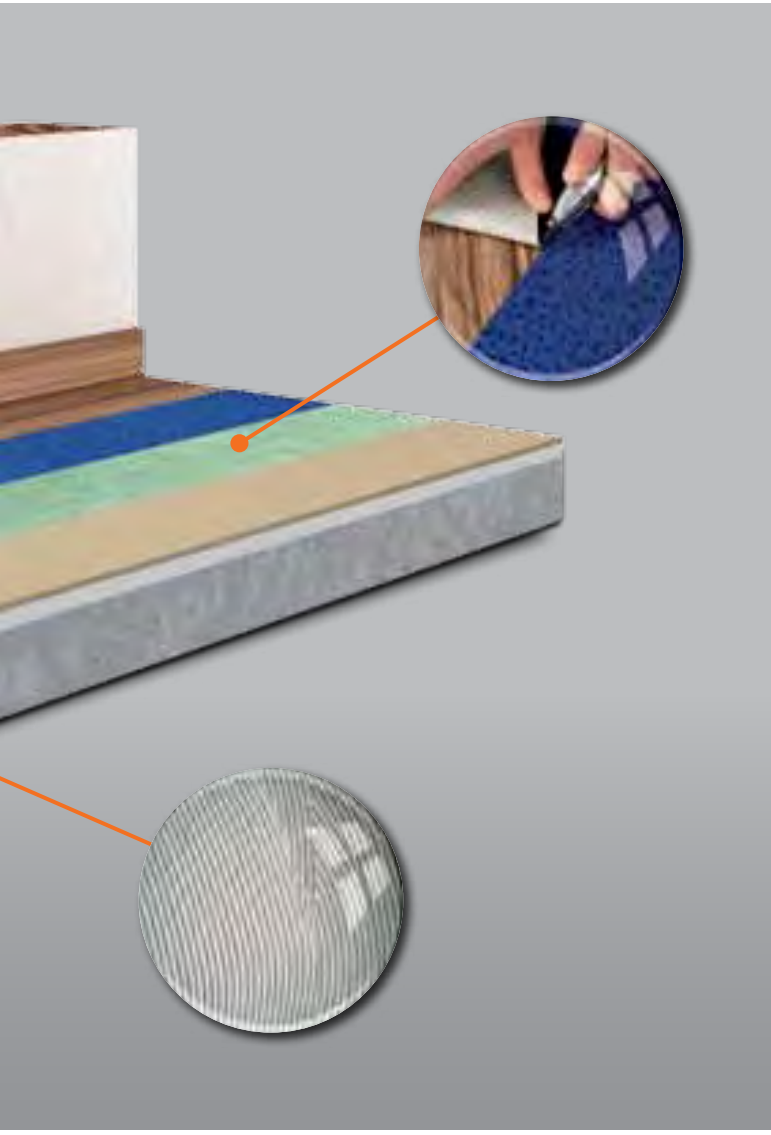
Jeden systém pro téměř všechny případy

Často se podlaha skládá z více ploch, na které si zákazník vybral různé podlahoviny. Potom je velmi praktické, když je možné sáhnout po několika málo produktech, které zvládnou vše najednou. To šetří čas a peníze.

Široká možnost využití u elastických a textilních podlahovin

„Univerzální trojka“, tak by se dal krátce vyjádřit PCI Univerzální systém. Toto označení je oprávněné, protože pouhé tři produkty zvládají přípravu většiny běžných podkladů a lepení téměř všech typů měkkých podlahovin v pásích a dílcích. Pro plánovače a řemeslníka zde hraje podstatnou roli velké zjednodušení výběru vhodných produktů a usnadnění práce. Není nutné měnit technologii použitých produktů na té či oné podlaze. Hlavní roli zde hraje Univerzální lepidlo **UKL 302**. Je to opravdu

„všestranný bojovník“. Je jedno, zda se jedná o podlahu, která bude pojížděná kolečkovou židlí, nebo podklad, který má podlahové topení stejně jako pozdější nutnost čištění reakčními čistidly. **UKL 302** zvládá vše. Přidejte ještě Multi-penetrační nátěr **VG 4** a Univerzální stěrku **USP 32 S**, která je velmi vhodná i pro velké tloušťky a vysychá velmi rychle a máte opravdovou univerzální trojku od PCI. Všechny produkty jsou navíc bez obsahu rozpouštědel s velmi nízkým obsahem emisních látek a vyznamenané Modrým andělem.



1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.

i Více informací na str. 94.



Balení: 15 l kanystř

2 Univerzální stěrka USP 32 S

- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- Pro použití v interiérech.

i Více informací na str. 97.



Balení: 25 kg pytel



3 Univerzální lepidlo UKL 302

- Disperzní lepidlo pro podlahy v interiérech.
- K lepení textilních podlahových krytin, PVC krytin, gumových krytin do 2 mm tloušťky, designových krytin.
- Vhodné pro podlahové topení.

i Více informací na str. 97.



Balení: 14 kg / 7 kg kbelík



TIP EXPERTA



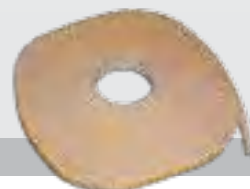
Michal Smrček
Podlahář Praha

„Většinu svých zakázek zvládám ve velmi dobrém čase a „točím“ beze zbytku jen tři produkty. To je pro mě velmi výhodné i z hlediska skladování. Díky tomu to mám v podlahářině mnohem jednodušší.“

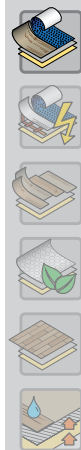
* Dilatační okrajový pásek OP 940

- K vytvoření obvodových spár v oblasti styku podlahy a stěny před stěrkováním samonivelační stěrkou.

i Více informací na str. 109.



Balení: 10 m role



PCI Systém pro pokládku –
Univerzální

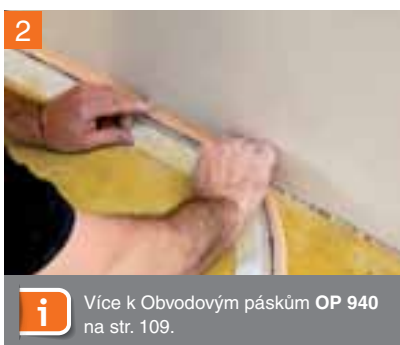
PCI Systém pro pokládku – Univerzální



Zpracování – takto jednoduché to je:



i Více k Multi-penetračnímu nátěru VG 4 na str. 94.



i Více k Obvodovým páskům OP 940 na str. 109.



i Více k Univerzální stěrce USP 32 S na str. 97.



Univerzální lepidlo se před použitím dobře promíchá a nanese se na podklad vhodnou zubovou špachtlí.

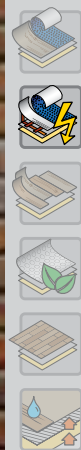
Pro lepení různých podlahovin platí u UKL 302 rozdílné doby pro následnou pokládku:

- **Textilní podlahoviny:** Lepidlo se nechá po nanesení cca 5 min. odvětrat. Krytinu je možné položit od 5 do 30 minut. Po položení je nutné řádné válcování.
- **PVC podlahoviny:** Lepidlo se po nanesení nechá odvětrat cca 10 minut. Poté se během doby pokládky 10 až 30 minut položí podlahovina a řádně se přitlačí nebo zaválcuje. PVC podlahoviny s pěnovou rubovou stranou se položí v rozmezí 10 a 20 minut a následně se řádně přitlačí nebo zaválcují.
- **Podlahoviny z linolea:** Pro ten nejlepší výsledek je nutné, aby teplota interiéru byla min. +18 °C a vlhkost vzduchu pod 65 % RH. Ihned po nanesení, avšak nejpozději do 20 minut se krytina položí a zaválcuje nebo přitlačí.
- **Kaučukové podlahoviny:** Lepidlo se nechá cca 10 minut odvětrat. Krytina se pokládá v rozmezí 10 a 20 minut. Po položení se ihned zaválcuje nebo přitlačí.

Podlahoviny se musí minimálně 24 hodin před pokládkou nechat řádně aklimatizovat. **Všechny podlahoviny je nutné ještě po dalších přibližně 20 minutách znovu přitlačit nebo zaválcovat.**

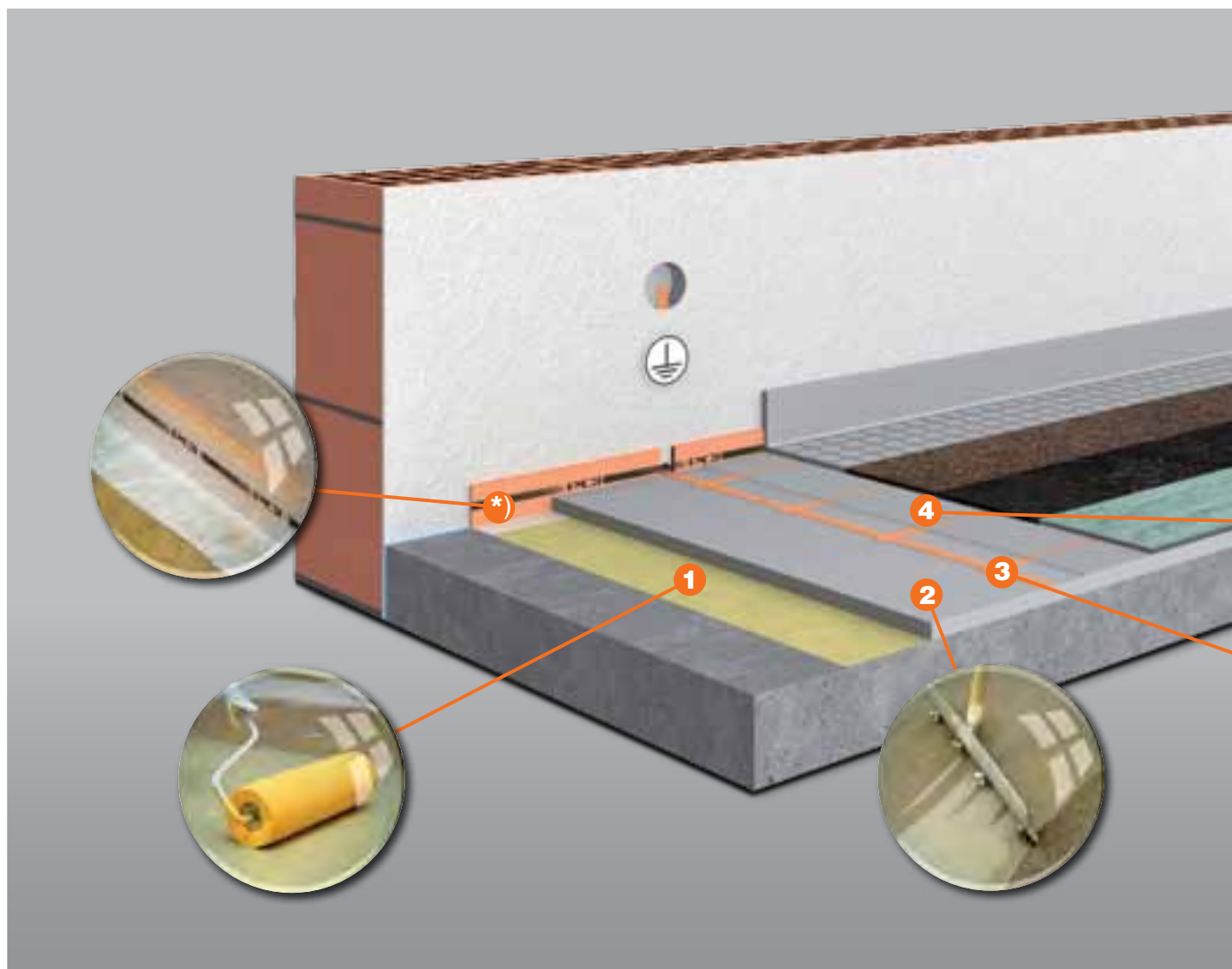


Před použitím Univerzálního lepidla UKL 302 si prosím řádně pročtete návod na obalu a technický list produktu.



PCI Systém pro pokládku –
Univerzální vodivý

PCI Systém pro pokládku
Univerzální vodivý



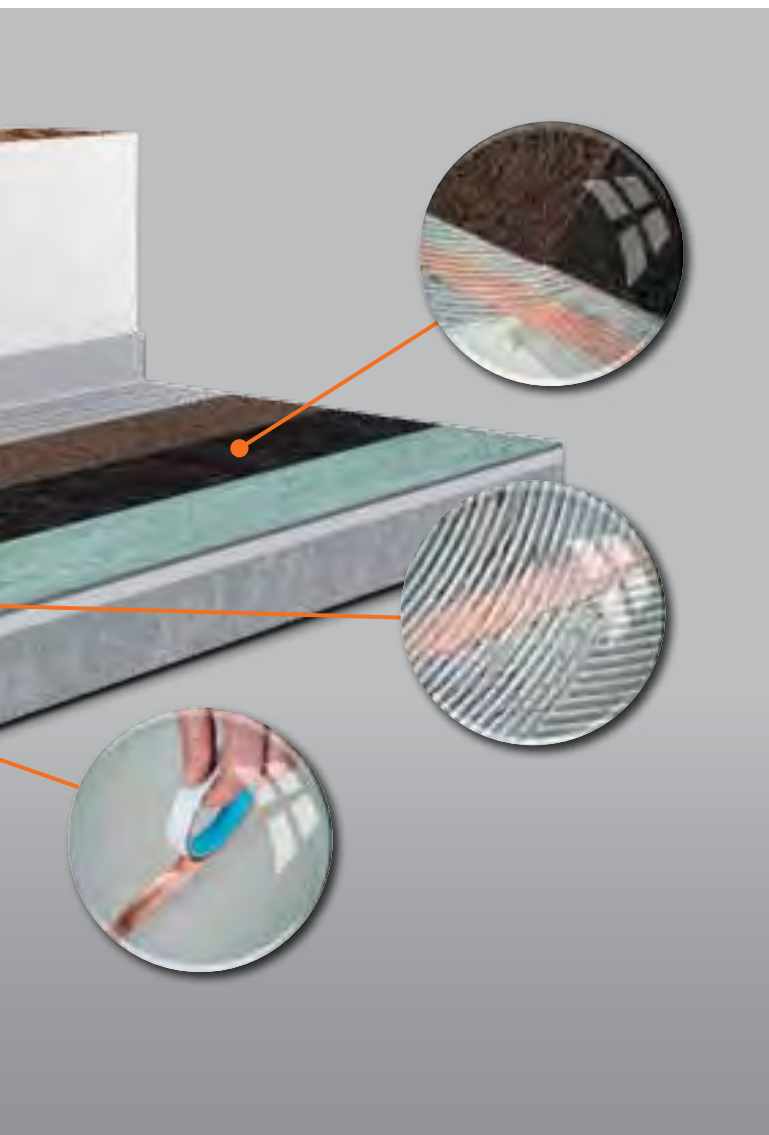
Takto snadno si poradíte s elektrostatickou elektřinou

Operační sály, laboratoře, výrobní prostory elektronických součástek: Všude tam, kde stojí citlivé elektronické systémy, je nutné zajistit, aby se podlahoviny opatřily vhodným řešením k odvedení elektrostatické elektřiny. Pro Univerzální vodivý systém PCI to není žádný problém!

Na bezpečné straně

Zná to asi každý – elektrický výboj, který vznikne při doteku poté, co se člověk prošel po koberci. Elektricky vodivé podlahoviny nebo systémy jsou určeny k tomu, aby zabránily vytvoření elektrického výboje při dotyku osoby s předmětem. Nejenom, že se tím stává podlaha příjemnou, ale také zabrání tomu, aby se poškodila citlivá elektronická zařízení. Aby vše fungovalo, jak má, je nutné, aby nejenom krytina, ale i lepidlo dokázalo odvést nežádoucí elektřinu pryč. Současně je nutné zajistit řádné uzemnění. PCI Univerzální systém pro pokládku má proto

všechny potřebné předpoklady, a to navíc bez obsahu emisních látek a rozpouštědel. Ještě před lepením se pod každý pás nebo dílec nalepí na podklad samolepicí měděný pásek a kompletně se propojí. Na takto připravený odvodný systém se na Univerzální vodivé lepidlo **UKL 308-L** nalepí podlahovina. Karbonovými vlákny vyztužená lepicí lože disperzního lepidla potom splňuje všechny požadavky na vodivý systém. Díky své velké lepicí síle se **UKL 308-L** hodí pro lepení všech textilních a elastických podlahovin. Pro každých 30 m² plochy je nutné jedno uzemnění.



Tip z praxe? Určení zda je systém v pořádku.

Určuje a měří vždy osoba, která k tomu má pověření a nutné zkoušky. Je nutné měřit pouze takový systém, kde je lepidlo úplně vyschlé. V opačném případě by mohlo obsahem vody v lepidle dojít ke zkreslení naměřených hodnot.

1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.

i Více informací na str. 94.



Balení: 15 l kanystr



2 Univerzální stěrka USP 32 S

- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- Pro použití v interiérech.

i Více informací na str. 97.



Balení: 25 kg pytel



3 Samolepicí páska pro antistatické systémy KB 938-L

- Pro pokládku vodivých podlahovin jako uzemnění.

i Více informací na str. 109.



Balení: 16,5 m role

4 Univerzální vodivé lepidlo UKL 308-L

- K lepení vodivých vpichovaných, textilních, PVC, linoleových a kaučukových podlahovin.

i Více informací na str. 103.



Balení: 13 kg kbelík



* Dilatační okrajový pásek OP 940

- K vytvoření obvodových spár v oblasti styku podlahy a stěny před stěrkováním samonivelační stěrkou.

i Více informací na str. 109.



Balení: 10 m role



PCI Systém pro pokládku –
Univerzální vodivý

PCI Systém pro pokládku – Univerzální vodivý



Zpracování – takto jednoduché to je:



i Více k Multi-penetračnímu nátěru VG 4 na str. 94.



i Více k Obvodovým páskům OP 940 na str. 109.



i Více k Univerzální stěrce USP 32 S na str. 97.



Nastřihá se požadovaná délka jednotlivých měděných pásků, které se následně řádně přilepí k podkladu. Všechny konce se potom propojí dalším páskem.



Dobře promíchané Univerzální vodivé lepidlo **UKL 308-L** se nanese vhodnou špachtlí na podklad. Po nanesení se nechá odvětrat dle typu podlahoviny (viz technický list produktu) a po položení se krytina řádně zaválcuje nebo přitlačí. Po cca 30 minutách se krytina ještě jednou zaválcuje.



REFERENCE

Operační sály na Univerzitní klinice v Tübingenu

Na Univerzitní klinice v Tübingenu vznikl v Evropě jediný experimentální – OP s laboratořemi o ploše 1000 m² a administrativním zázemím o ploše 200 m². Cílem tohoto jedinečného zařízení je testování a vývoj nových lékařských technologií pro operační sály budoucnosti. V experimentálním operačním sále jsou testovány nejnovější lékařské a technické novinky.

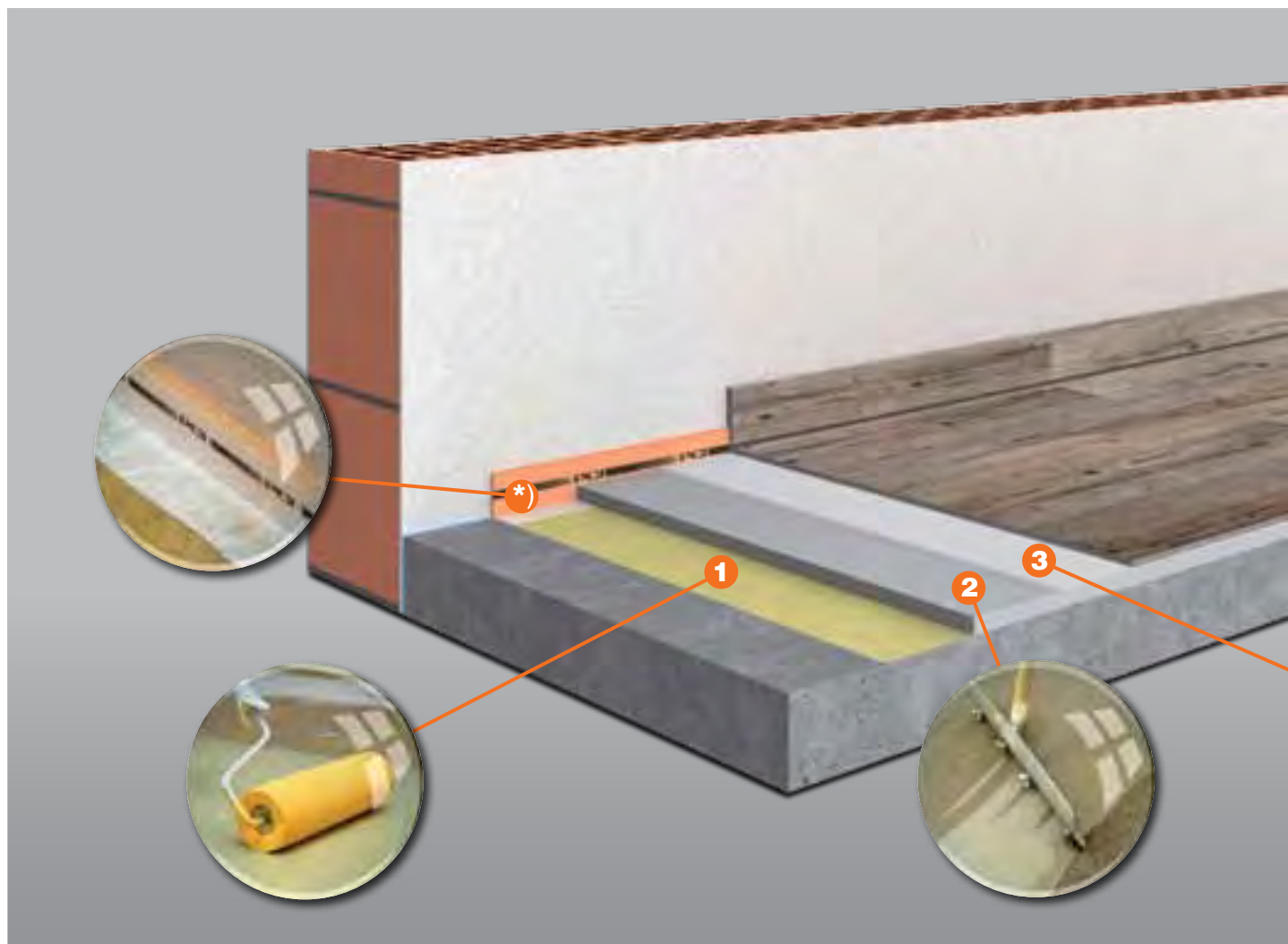
Jádro tvoří 400 m² velká variabilní operační místnost, která se dále dělí na dva samostatné operační sály a další přilehlé místnosti. V jednom z těchto sálů o ploše 150 m², který je vybavený speciální technikou je použita i speciální vodivá podlahovina. Právě s ohledem na vysokou bezpečnost a jistotu se specializovaná firma Bleher spolehla na systémové řešení od PCI.



PCI Systém pro pokládku –
PVC designové podlahoviny

PCI Systém pro pokládku

PVC designové vinylové podlahoviny

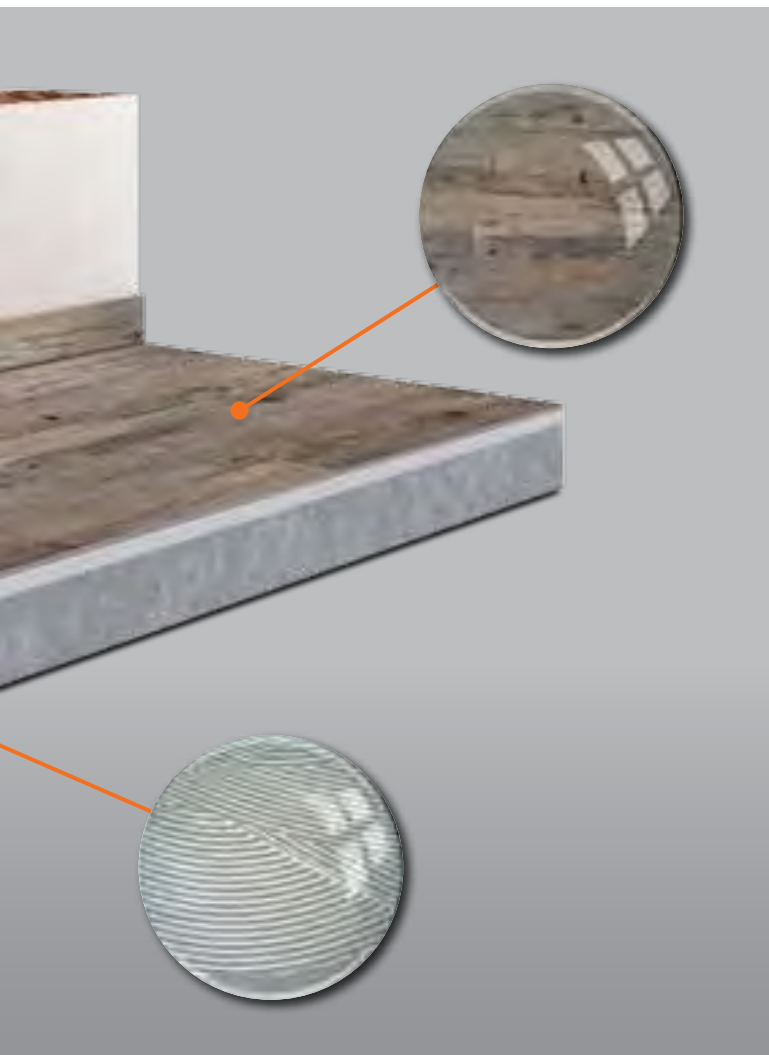


Síla, která udrží kreativitu na zemi

Přejete si chodit po podlaze imitující přírodní kámen, staré parkety, profilovaný plech nebo dokonce po podlaze s logem, ornamenty nebo intarziemi? To všechno se dá zrealizovat pomocí PVC designových podlahovin, přestože je tento typ pokládky jedním z nejnáročnějších co do připravenosti podkladu, techniky nalepení a umění podlaháře.

Díky PVC designovým/vinylovým podlahovinám v dílcích jsou prakticky zrušeny hranice z hlediska požadavku na design. Je jedno, zda se jedná o dřevo, přírodní kámen, keramickou mozaiku nebo podlahu se vzhledem terazza. Běžným okem je dnes prakticky nerozeznatelné, zda jde o originál nebo imitaci a navíc je tento materiál vhodný pro mnohostranné využití. Proto není divu, že jsou tyto podlahoviny v současné době jedním z největších trendů nejen v soukromém sektoru, ale také v hodně frekventovaných komerčních prostorách, jako např. lékařské praxe, nákupní centra, výstavní plochy a restaurace. Ve všech těchto případech se můžete spolehnout na PCI Systém pro pokládku vinylových

dílců, kde hlavní roli hraje Lepidlo na designové krytiny **PKL 326**, které má mokré lepicí lože vyztužené skleněným vláknem. Díky tomu se minimalizuje tvorba vyšlapaných míst a je zde zaručena vysoká stabilita lepicího lože, což přispívá k redukcí tvorby spár v krytině. Lepidlo také splňuje přísné normy pro používání kolečkových židlí a je vhodné pro použití na podkladech s podlahovým vytápěním. V kombinaci s Univerzální stěrkou **USP 32 S** je zajištěn maximálně rychlý nástup lepicí síly lepidla. To umožňuje velmi plynulý a komfortní pracovní postup. Všechny produkty v systému mají velmi nízký obsah emisních látek a jsou vyznamenány Modrým andělem.



O PVC designových podlahovinách

U PVC designových/vinylových podlahovin se jedná o vysoce odolné heterogenní krytiny, které se vyrábí z vinylových syntetických surovin a jsou nabízeny v dílcích nebo čtvercích. Často se nazývají jako designové podlahoviny nebo jako vinylové dílce.

Designové podlahoviny se skládají z PVC rubové strany, na které je většinou nosná vrstva s celou řadou dalších vrstev. Díky fotogenické reprodukci a mnoha inovativním výrobním procesům je možné vytvořit mnoho různých designů, které velmi věrně imitují svou přirozenou předlohu.

1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrky.

i Více informací na str. 94.



Balení: 15 l kanistr

2 Univerzální stěrka USP 32 S

- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- Pro použití v interiérech.

i Více informací na str. 97.



Balení: 25 kg pytel

3 Lepidlo na designové krytiny PKL 326

- Disperzní lepidlo na podlahy v interiéru, vhodné pro podlahové vytápění.
- K lepení:
 - designových krytin z PVC
 - krytin z PVC v rolích a čtvercích
 - krytin z CV
 - pryžových krytin do tloušťky 2 mm
 - izolačních podložek PCI

i Více informací na str. 103.



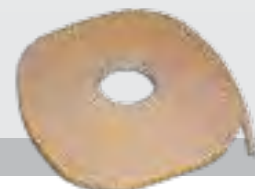
Balení: 14 kg kbelík

* Samolepicí zvukově izolační okrajová páska pro zabránění průniku zvuku

OP 940

- Speciálně vhodná při renovacích.

i Více informací na str. 109.



Balení: 10 m role



PCI Systém pro pokládku –
PVC designové podlahoviny

PCI Systém pro pokládku – PVC designové vinylové podlahoviny



Zpracování – takto jednoduché to je:



i Více k Multi-penetračnímu nátěru VG 4 na str. 94.



i Více k Obvodovým páskům OP 940 na str. 109.



i Více k Univerzální stěrce USP 32 S na str. 97.



Lepidlo na PVC designové podlahoviny **PKL 326** se před použitím dobře promíchá a nanese na podklad vhodnou zubovou špachtlí. Nechá se max. 5 minut odvětrat a následně se dílce pokládají do mokrého lepicího lože. Přibližně 20 minut po položení se krytina řádně přitlačí nebo zaválcuje. Je nutné zamezit okamžitému bodovému zatížení. Mohlo by dojít k vytlačení lepidla, které je potom viditelné na hotové podlaze.



Tip z praxe:

Dílce se nechají vybalené z kartonů aklimatizovat min. 48 hodin před pokládkou.



Petr Netolický
Technický
poradce PCI

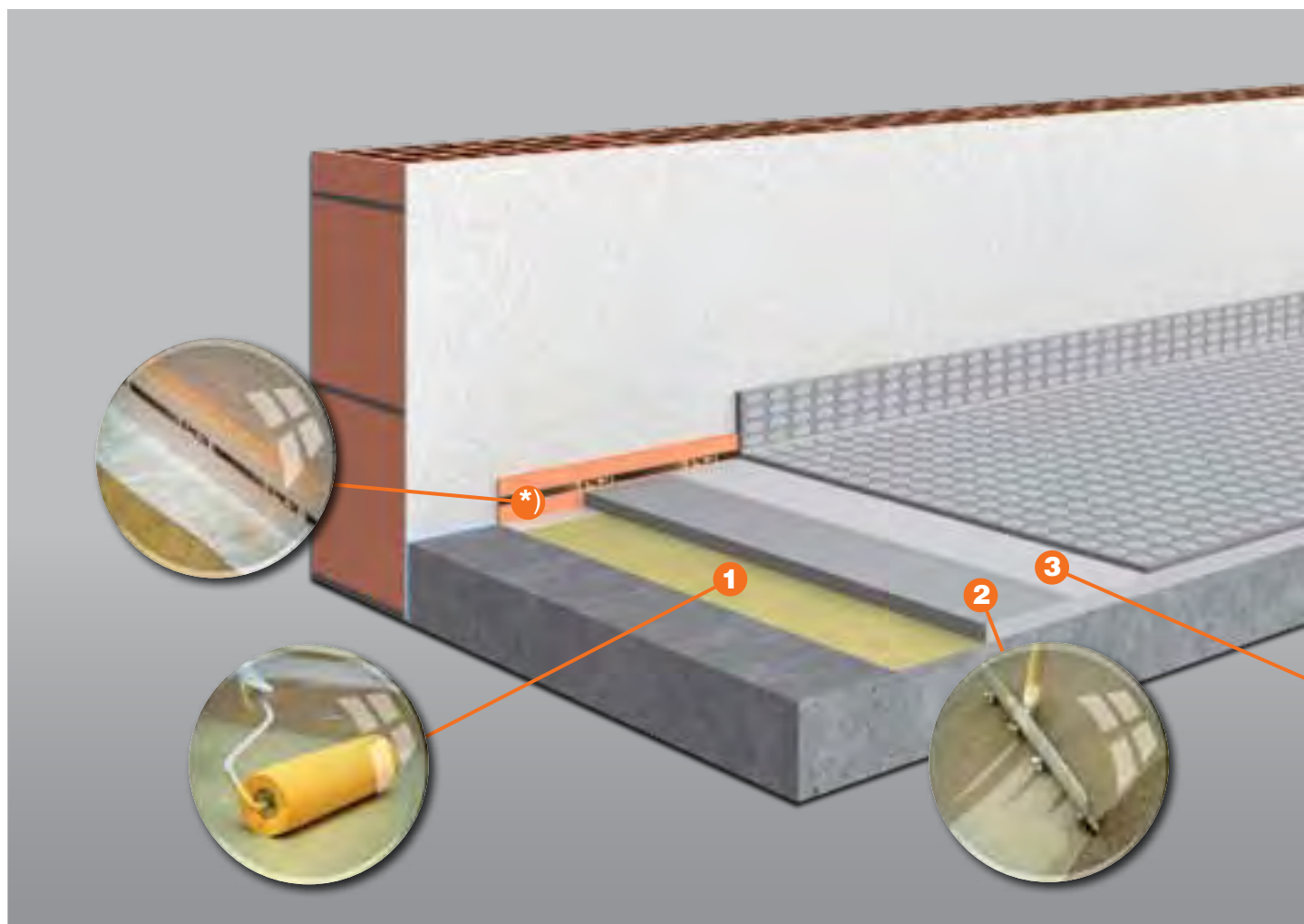
TIP EXPERTA:

Lidé, kteří nejsou z oboru, si často myslí, že samonivelační stěrka není zase až tak důležitá. Opak je však pravdou. My podlaháři víme, že dříve nebo později se na krytině ukáže každý nedostatek podkladu jako nerovnosti, hrubá místa nebo propadlé klíny u stěn. Jediným způsobem, jak pod elastickou krytinu zajistit podklad, který bude po celou životnost korespondovat s její kvalitou, je řádná tloušťka správně zpracované samonivelační stěrky.



–
PCI Systém pro pokládku
Kaučukové podlahoviny

PCI Systém pro pokládku
Kaučukové podlahoviny



Podlaha pro opravdové zatížení

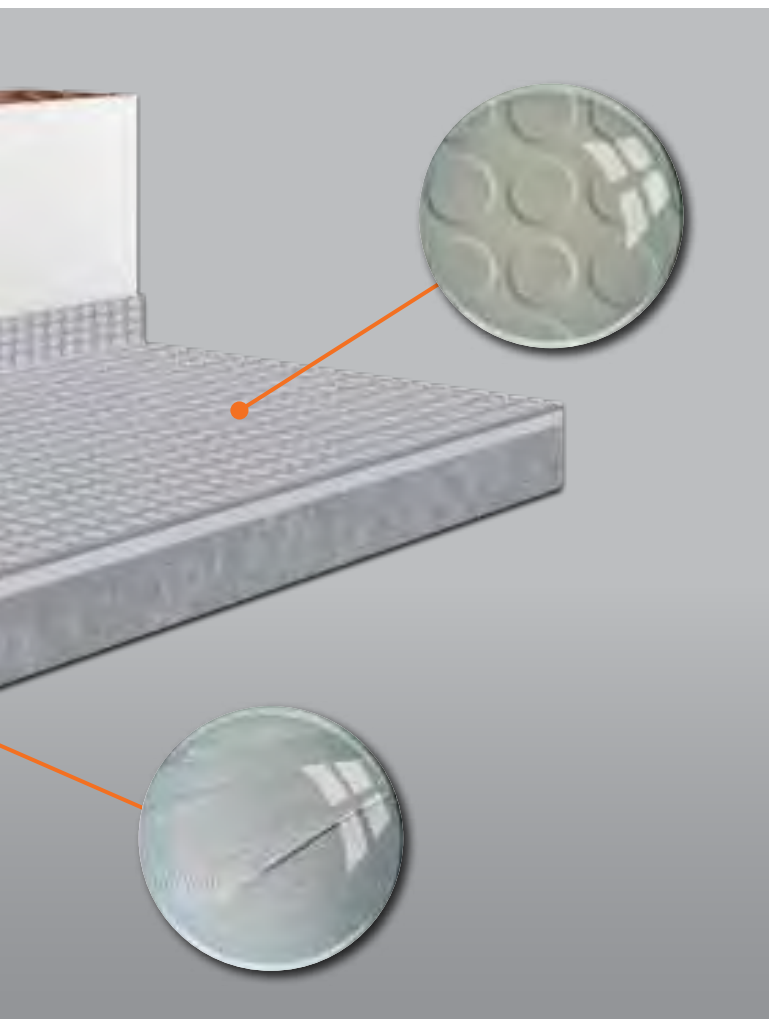
Pokud potřebujete podlahu, která snese i extrémní zatížení, pak jsou pro vás kaučukové podlahoviny tou správnou volbou. Tento typ ze segmentu elastických podlahovin je často používán zejména tam, kde dochází k opravdu velkému provoznímu zatížení. Je vhodný i pro použití v exteriéru, tomu ovšem musí odpovídat i systém pro přípravu podkladu a lepení.

Krásně měkká, i když dojde na opravdu tvrdou zátěž

Kaučukové podlahoviny jsou známé především jako podlahy s nopy na povrchu. Existují však také s hladkým nebo jinak strukturovaným povrchem. Téměř všichni je užíváme každodenně např. v hromadné dopravě, v různých institucích, sportovních prostorách nebo průmyslových a mnoha jiných provozech. Kaučukové nebo také gumové podlahoviny jsou doma všude tam, kde je enormní zatížení. Jak odolné mohou být, dokazuje např. olej, kyseliny, tuky a další chemické látky, které s nimi v podstatě nic nezmůžou. Elastické vlastnosti kaučuku tak dávají vzniknout podlahovině, která má opravdu velmi široký záběr využití. Neodpustí však žádnou chybu při přípravě podkladu, proto

je nutné použít vždy vysoce kvalitní samonivelační stěrku, která zajistí správnou savost pro lepidlo. Ideální volbou je Univerzální samonivelační stěrka **USP 32 S**. Pro perfektní výsledek při lepení kaučukových podlahovin je důležité úplné pokrytí rubové strany lepidlem. To zajistí disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel s rychlým nástupem lepidlosti a tvarovou stálostí, jakým je Lepidlo na gumové krytiny **GKL 355**. Dojde tak k požadovanému zafixování již při položení podlahoviny do mokrého lepicího lože.

Lepení podlahovin v exteriéru (např. umělých trávníků) nebo teplotně extrémně zatěžovaných ploch (např. prostory varen v kuchyních) se provádí pomocí 2K PU lepidla na lepení podlahovin GKL 356.



Kaučkové podlahoviny na trhu

Řadí se do tzv. elastických podlahovin. Jsou vyrobené z kaučuku nebo přesněji z kaučukové syntézy, plniv, pigmentů a síry jako vulkanizační složky. Jsou nabízeny v:

- pásech nebo dílcích
- formách jako jsou formované schody nebo ukončovací profily

Všechny nabízené formy jsou ve dvou různých provedeních s hladkým nebo strukturovaným povrchem a v mnoha barevných a designových variantách jako:

- homogenní podlahovina
- heterogenní podlahovina na pění nebo korku

1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.

i Více informací na str. 94.



Balení: 15 l kanystř

2 Univerzální stěrka USP 32 S

- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- Pro použití v interiérech.

i Více informací na str. 97.



0098-11



Balení: 25 kg pytel

3 Lepidlo na gumové krytiny GKL 355

- Pro podlahy v interiérech, vhodné pro podklady s podlahovým topením.
- K lepení gumových podlah do tloušťky až 4 mm s hladkým nebo obroušeným rubem např. Noraplan nebo Norament.

i Více informací na str. 104.



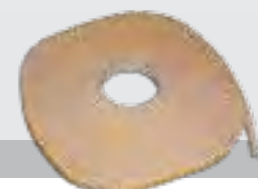
Balení: 14 kg kbelík

*1 Samolepicí zvukově izolační okrajová páska pro zabránění průniku zvuku

OP 940

- Speciálně vhodná při renovacích.

i Více informací na str. 109.



Balení: 10 m role



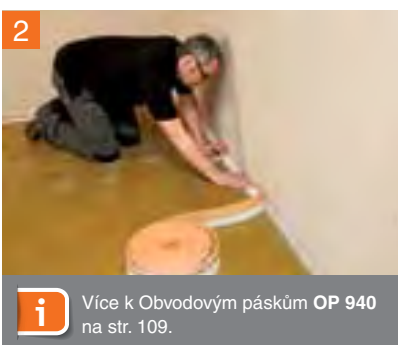
PCI Systém pro pokládku – Kaučukové podlahoviny



Zpracování – takto jednoduché to je:



Více k Multi-penetračnímu nátěru VG 4 na str. 94.



Více k Obvodovým páskům OP 940 na str. 109.



Více k Univerzální stěrce USP 32 S na str. 97.



Lepidlo na gumové podlahoviny **GKL 355** se dobře promíchá a nanese se rovnoměrně na podklad špachtlí velikosti A2. Krytina se položí po 5 až 15 minutách. Je nezbytně nutné zabránit při pokládce přímému slunečnímu svitu. Svaření spojů je možné nejdříve po 48 hodinách.



Lukáš Hirman
Odborný
poradce PCI

TIP EXPERTA

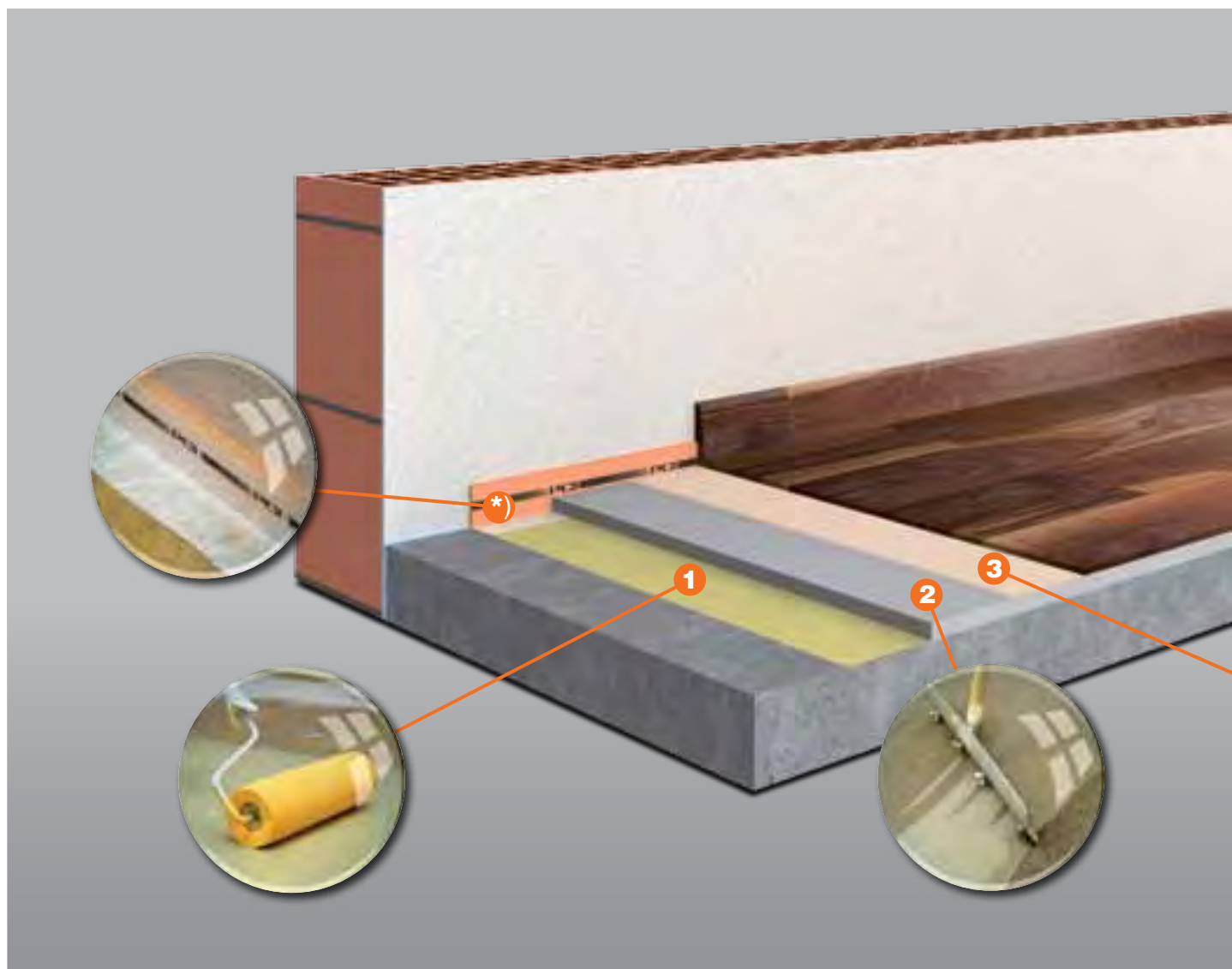
„Díky vysoké odolnosti proti opotřebení se podlahoviny ze syntetického kaučuku používají tam, kde se očekává následné vysoké zatížení. Aby podlaha tyto zvýšené nároky dlouhodobě a stabilně zvládla, je extrémně důležité dodržet vše, co je spojené s přípravou podkladu. Protože jsou kaučukové podlahoviny obzvláště nepropustné, je důležité před pokládkou provést kontrolní měření vlhkosti podkladu. V případě nutnosti potom lze použít nejprve systém pro zvýšenou vlhkost podkladu z PCI Speciální systémů pro pokládku. **Důvod:** Vlhkost má negativní vliv především na disperzní lepidla a následně na tvorbu boulí.

Dostatečně silná vrstva samonivelační stěrky je neméně důležitá. Na savých podkladech je nutná minimální vrstva od 2 mm a na nesavých podkladech, jako např. na epoxidovém nátěru při uzavření zbytkové vlhkosti, potom min. 3 mm. Jedná se o stejně savé vrstvy v celé ploše, které zajistí správný a optimální odvod vody z disperzního lepidla.



PCI Systém pro pokládku –
Parketové podlahoviny

PCI Systém pro pokládku
Parketové podlahoviny



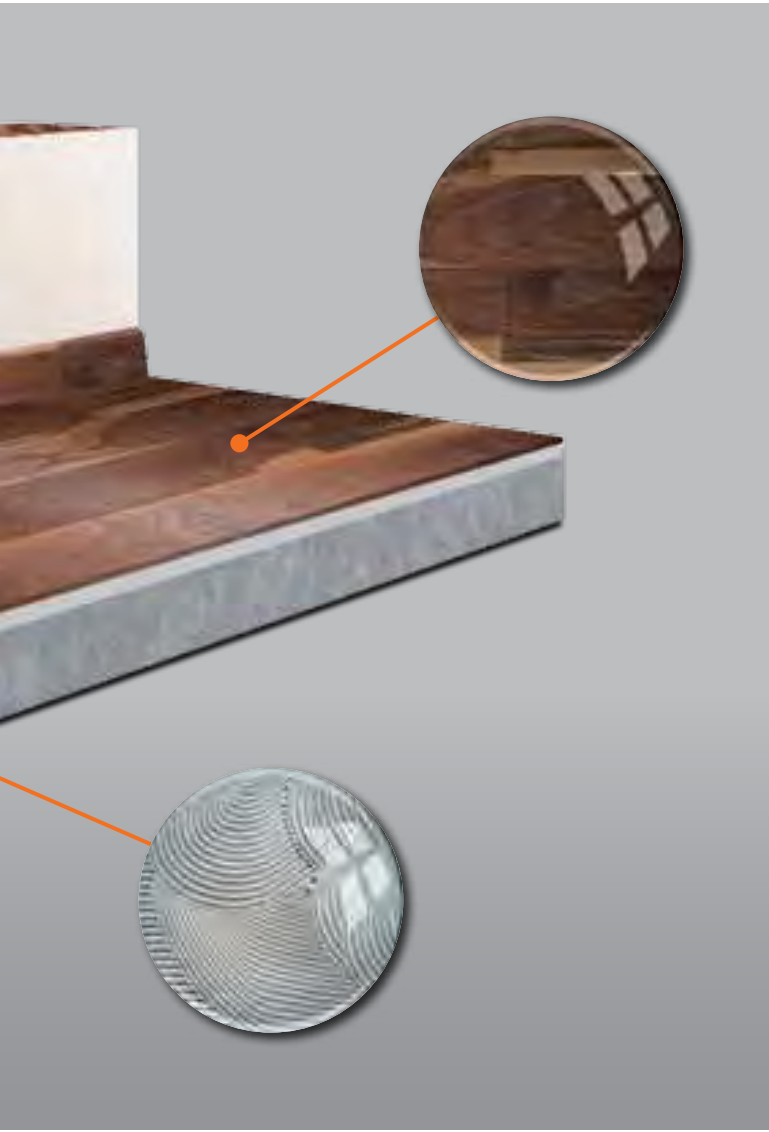
Promyšlené řešení pro podlahy v pohybu

Parkety mají své přirozené kouzlo. Je z nich cítit určitá hodnota, jsou individuální a působí exkluzivně. Zároveň se s nimi do prostoru získá živý kus přírody. Pokládka každé dřevěné podlahy v má v sobě určitou výzvu a je velmi náročná na materiály použité pro přípravu podkladu a lepení.

Udržet sílu přírody co nejlépe

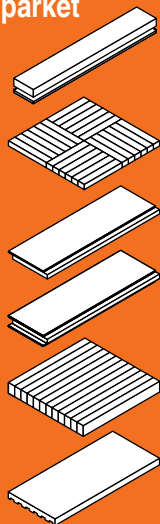
Dřevo pracuje, to je obecně známé: Zvětšuje nebo zmenšuje svůj objem v závislosti na klimatické vlhkosti. Jsou zde vytvářeny velké síly. Není proto žádným překvapením, že správné lepení dřevěné podlahy vyžaduje opravdové podlahářské zkušenosti a také ten správný systém produktů. Nejvíce je zatíženo lepidlo, které musí umět přenést velké množství tahových sil tak, aby se co nejméně zatížil podklad a zároveň u něj musí parkety udržet.

Všechny tyto vlastnosti splňuje PCI Systém pro pokládku parketových podlahovin díky velmi promyšlené skladbě. Základem je dvojice „všeumělů“, Multi-penetrační nátěr **VG 4** a Univerzální stěrka **USP 32 S**. Oba produkty zajišťují dobrou přídržnost a rovinatost bez prohlubní, boulí a klínů u stěn. Lepidlo, které si poradí s téměř každým druhem a formátem parket, SMP lepidlo na parkety **PAR 365**, je bez obsahu vody a rozpouštědel. Tím je zamezeno bobtnání parket po nalepení. Pro stále větší oblibu parket v koupelnách je určen PCI Systém pro lepení parket v koupelnách (*více informací na str. 54–57*).



Nejdůležitější formáty dřevěných parket

- **Vlisy:** Jsou vyráběné ze 14 nebo 22 mm silných jednotlivých masivních dílců, které se pokládají různými technikami, např. „na stromeček“.
- **Mozaiky:** Sestávají z 8 mm silných masivních dřevěných dřívěk, které drží pohromadě díky nalepené podložce/sítce nejčastěji v tzv. kostkách, jak je vidět na obrázku.
- **Dvojrvtvé parkety:** Mají nášlapnou vrstvu silnou od 3,5 do 6 mm. Musí být vždy nalepené k podkladu.
- **Třívrstvé parkety:** Mohou se pokládat i plovoucím způsobem bez lepení k podkladu.
- **Kantovka:** Může být silná až 22 mm a je složená podobně jako mozaika z jednotlivých dřívěk.
- **Masivní prkna:** Jsou nejstarší formou dřevěných podlah a vyrábí se v různých rozměrech.



1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.



i Více informací na str. 94.

Balení: 15 l kanystr



2 Univerzální stěrka USP 32 S

- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- Pro použití v interiérech.



i Více informací na str. 97.



Balení: 25 kg pytel



0098-11



3 SMP – lepidlo na parkety PAR 365

- Pro podlahy v interiérech.
- Vhodné pro podklady s podlahovým topením.



i Více informací na str. 107.

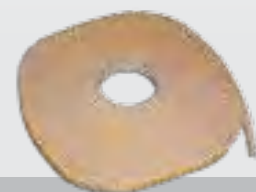
Balení: 15 kg kbelík



* Samolepicí zvukově izolační okrajová páska pro zabránění průniku zvuku

OP 940

- Speciálně vhodná při renovacích.



i Více informací na str. 109.

Balení: 10 m role



PCI Systém pro pokládku – Parketové podlahoviny

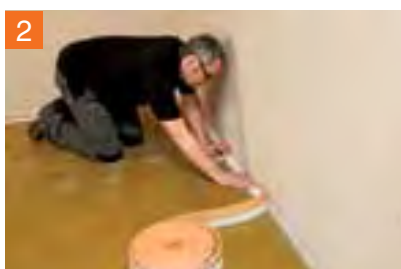


Zpracování – takto jednoduché to je:



1

Více k Multi-penetračnímu nátěru VG 4 na str. 94.



2

Více k Obvodovým páskům OP 940 na str. 109.



3

Více k Univerzální stěrce USP 32 S na str. 97.



4

SMP lepidlo na parkety PAR 365 se nanese vhodnou zubovou špachtlí rovnoměrně na podklad. Parkety se pokládají lehkým posunutím do lepicího lože a následně se dobře zamáčknou/poklepou. Je nutné dodržovat odstupy parket od stěn min. 10 až 15 mm. Vymezovací klíny se vyndají hned po založení podlahy.



Tip pro použití:

Zaschlé lepidlo lze u lakovaných parket odstranit bez větší námahy mechanicky.



OBJEKTOVÁ REFERENCE

Rezidence Špičák

Lepení třívrstvých dřevěných prken, Celková plocha 1700 m².

V tomto residenčním komplexu nebyla s ohledem na jeho polohu jiná volba než čistě přírodní podlahová krytina, proto se zákazník rozhodl pro třívrstvou dubovou podlahu. S ohledem na vyšší zbytkovou vlhkost cementových podkladů (cca 3,5 CM %) došlo ještě před lepením prken k jeho uzavření

1K PU penetrací VG 5. Penetrační nátěr se proto nanášel ve dvou nátěrech. Čerstvá druhá vrstva se zasypala křemičitým pískem frakce 0,4–0,8 mm.

Po vytvrzení nátěru následovalo lepení třívrstvé podlahy na SMP lepidlo na parkety PAR 365. Lepidlo nemá žádný vliv na bobtnání prken, protože neobsahuje vodu. Má navíc elastické lepicí lože, což přispívá ke kročejovému komfortu.

Důležité je, co leží vespod,

přestože podlahovina, kterou pokládáte, není průhledná. Profesionálové vědí, že se brzy po pokládce ukáže, zda byl podklad připravený s maximální péčí a správně. S PCI Speciálním systémem pro pokládku máte řešení pro všechny typické kritické podklady vždy k ruce. Jsou ověřené a osvědčené praxí.

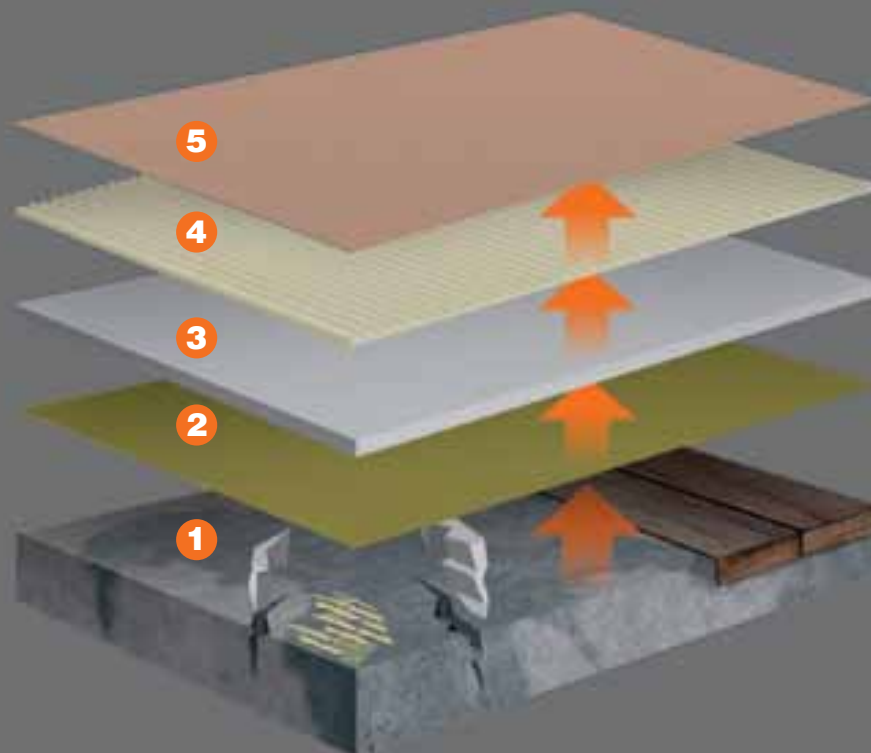
Problém v podkladu = volím odpovídající řešení. Podle tohoto motto vám chceme představit sedm kapitol PCI Speciálních systémů pro pokládku podlahovin. Jsou sestavené od té nejspodnější vrstvy až po finální krytinu. To znamená, že se vychází z kritického podkladu a jde se krok za krokem až nad podklad, který je vhodný pro pokládku.

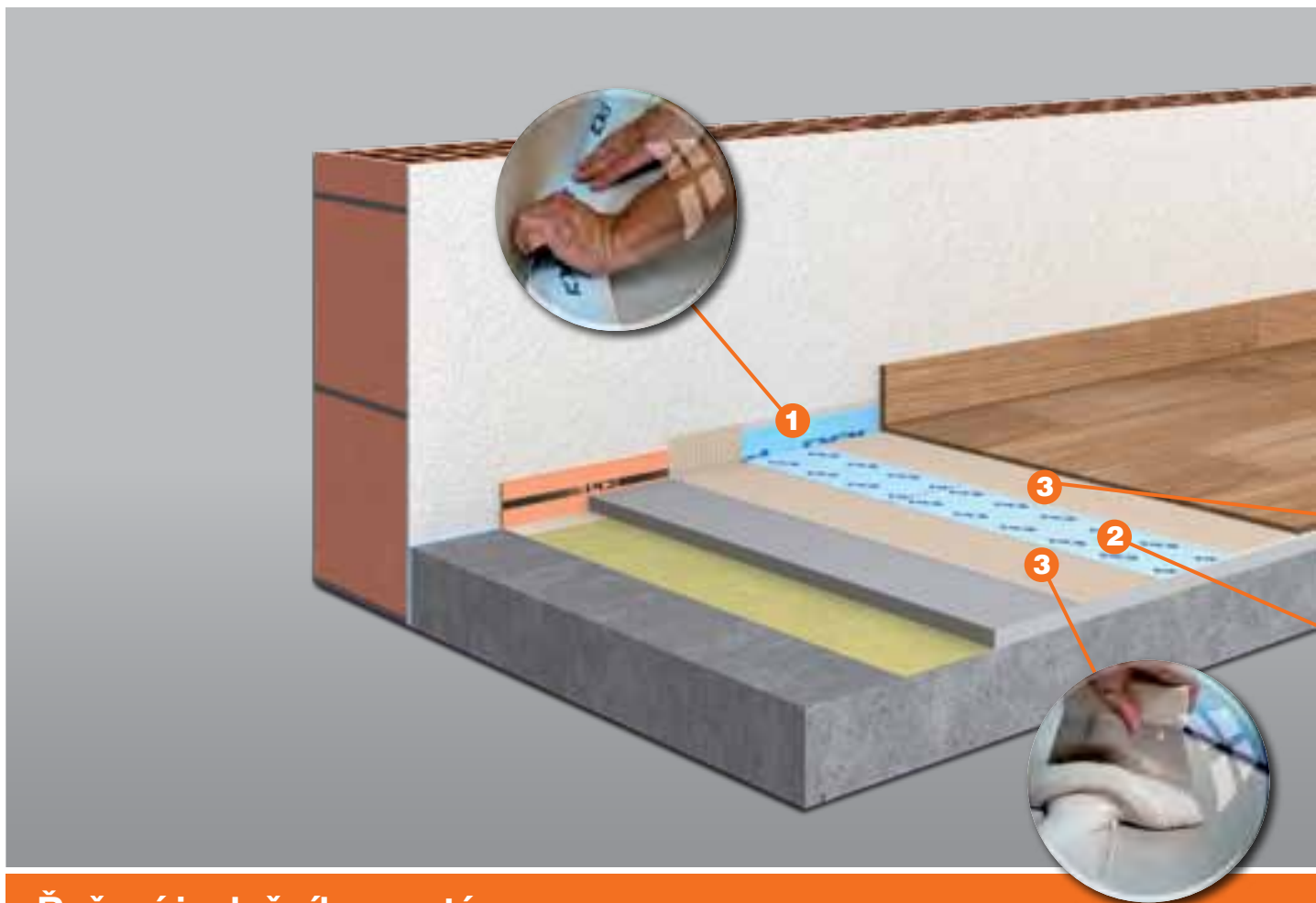
Prvním krokem musí být diagnóza problému: Je řešení v závislosti na časové tísni a zvýšené vlhkosti? Je nutné

položít parkety v koupelně pro získání exkluzivity a lepšího komfortu? Nebo se jedná o podklady s nízkou pevností se zbytky starých lepidel nebo vyrovnávacích vrstev popř. o podklady ze dřeva nebo z různých typů podkladů?

V následující kapitole najdete přesný popis PCI produktů, se kterými vyřešíte všechny starosti podlahářů. Na konci budete mít perfektní podklad, který bude připravený splnit všechno, co se od něj očekává.

- 1 kritický podklad
- 2 penetrace
- 3 vyrovnávací stěrka (dle typu podkladu)
- 4 lepidlo/lepidlo na parkety
- 5 podlahová krytina, např. koberec, PVC atd.





Řešení izolačního systému

Parkety v koupelnách jsou snem mnoha investorů. Dřevo je totiž na rozdíl od keramiky čistě přírodní materiál, který je navíc přirozeně teplý a má velmi širokou škálu designu a barev. Díky novému jedinečnému systému PCI se tento sen stává pro mnohé investory skutečností. Systém je jednoduchý pro realizaci a je velmi bezpečný pro následné používání z hlediska odolnosti vůči vodě.

Žádný strach z vlhkosti

Dlouho platilo, že se dřevo a voda „nemají rádi“. Proto parkety byly a jsou používány především pro podlahy v suchých a často reprezentativních prostorách. Přitom v mnoha případech dokáže právě v koupelnách dřevo plnohodnotně nahradit keramikou nebo přírodní kámen. Vedle volby správného druhu dřeva, ze kterého jsou parkety vyrobené, hraje klíčovou roli pro zachování krásy a funkčnosti celé podlahy také volba produktů a technika pokládky. Právě izolace podkladu a lepení se díky novému PCI Systému pro lepení parket v koupelnách stává nekomplikovanou a velmi jednoduchou záležitostí. K úspěšné realizaci je třeba správná kombinace několika málo PCI produktů jako jsou elastická izolační podložka **PCI Pecilastic® W** pro izolaci podkladu se speciální izolační páskou **PCI Pectape® 120**, která zajišťuje izolaci

ve styku stěny s podlahou. Tyto produkty se lepí na podklad pomocí SMP lepidla na parkety **PAR 365**, kterým se zároveň lepí i finální parketová podlaha. Pokud by bylo nutné před instalací izolačních vrstev podklad ještě vyrovnat, tak se k tomu použije Multi-penetrační nátěr **VG 4** a Univerzální samonivelační stěrka **USP 32**.

Ověřená bezpečnost

Také vše, co se týká bezpečnosti, patří u jedinečného systému PCI k tomu nejdůležitějšímu. Celý systém má kompletní certifikace a zkoušky, které jsou nezbytně důležité pro jeho používání. Veškeré tyto zkoušky probíhaly dle nejpřísnějších norem ve zkušebnách Technické univerzity v Mnichově. Díky splnění těchto zkoušek je systém naprosto bezpečný a brání proniknutí vody do podkladu a konstrukce, a to velmi účinně.



Jak na to:

- **Jaké parkety do koupelny:** Hodí se především tvrdé a „klidné“ dřeviny jako dub nebo ořech. Ty se při zatížení vlhkem smršťují jen velmi málo. Také tropické dřeviny jako doussie, merbau nebo teak jsou vhodné. Ty by ale měly být dodány vždy pouze z obnovitelných lesů.
- **Jaký použít formát:** Jako ne úplně vhodné lze označit malé formáty, jako např. mozaiky, a to především s ohledem na vysoký počet spár a také riziko nadměrného zatékání vody do spodní vrstvy. Dlouhé formáty nejsou také ideální volbou. Od prken, které jsou delší než 120 cm, se držte raději dále. Hrozí u nich nadměrné (absolutní) objemové změny.
- **Povrchová úprava:** Proti lakovanému povrchu volte raději povrch olejovaný. Ten nechá dřevo „dýchat“ a bude tak lépe zajištěno, že se podkladní vrstvy zbaví vlhkosti mnohem dříve.

Systémové produkty:

1. Izolační páska PCI Pecitape® 120
2. Flexibilní hydroizolační pás PCI Pecilastic® W
3. SMP – Lepidlo na parkety PAR 365 (je zároveň lepidlem na izolační pásy a podložku)

1 Izolační páska

PCI Pecitape® 120

- Speciální izolační kaširovaná páska pro stěny a podlahy.
- Pod parketové krytiny v koupelnách.



i Více informací na str. 110.

Balení: 50 m/10 m role

2 Flexibilní hydroizolační pás

PCI Pecilastic® W

- Flexibilní praskliny překlenující hydroizolační pás pod dlažby a parkety.
- Jako izolace pod parkety v koupelnách s třídou zatížení vlhkostí A0.



i Více informací na str. 110.

Balení: 30 m role



3 SMP – lepidlo na parkety

PAR 365

- Pro podlahy v interiérech.
- Vhodné pro podklady s podlahovým topením.



i Více informací na str. 107.

Balení: 15 kg kbelík



PCI Speciální systémy – Parkety v koupelnách

Proč izolovat?

Normy a směrnice vyžadují, aby každý prostor, kde probíhá zatížení vodou, byl chráněn odpovídající hydroizolační vrstvou, která zabrání pronikání vody a vlhkosti do podkladu a konstrukcí, kde by následně docházelo vlivem vlhka, popř. chemickou reakcí k poškození jednotlivých skladeb a částí stavby. Tento požadavek se v současnosti ještě více prohlubuje, protože velmi často jsou k vyhotovení podlah používány materiály (desky, potěry) na bázi sádky a ty jsou na působení vlhkosti extrémně náchylné. U takových podkladů se musí použít vhodná hydroizolace vždy přímo pod lepenou finální krytinu.



(Quelle: HocoHolz)

Zpracování – takto jednoduché to je:



1
Nejdříve se utěsní detail styku stěny a podlahy. K tomu se aplikuje po obvodu a do rohů SMP lepidlo na parkety PAR 365 pomocí špachtle s nanášecím zubem (např. A 1) do šířky cca 6 cm. Do něho se následně vloží nejprve do vnitřních rohů izolační detaily **PCI Pecitape® I** a do vnějších rohů **PCI Pecitape® A**. Poté se nalepí a řádně zatlačí speciální izolační pásy **PCI Pecitape® 120**.



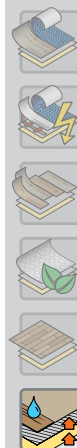
2
Následně se celoplošně nalepí izolační podložka **PCI Pecilastic® W**. Všechny pásy jsou potištěné tak, aby se usnadnilo překrývání jednotlivých pásů a jejich řezání, popř. stříhání, ke kterému se hodí nůžky nebo např. nůž na koberce.



Pásky a jednotlivé spoje se lepí SMP lepidlem na parkety PAR 365. Po nalepení je nutné celou plochu zatlačit korkovým prknem tak, aby došlo k dokonalému přilnutí ve spojích a k podkladu.



SMP lepidlo na parkety PAR 365 se nanese na podklad rovnoměrně a celoplošně vhodnou velikostí nanášecí špachtle (např. B 11). Parkety se pokládají lehkým pohybem po lepidle každou jednotlivou parketou. Následně se parketa řádně přitlačí. Je nezbytně nutné dodržovat dilatační mezeru mezi parketou a stěnou po celém obvodu 10–15 mm. Distanční klínky se odstraní ihned po nalepení.



Josef Kyselo
Majitel firmy
Jeka Jičín

TIP EXPERTA

„Pokud jednáme se zákazníkem o použití parket v koupelnách, vždy upozorňuji, že je nutné zajistit dobré větrání koupelny. Platí, že pokud je teplota většinu času na cca 20 °C a vlhkost vzduchu pod 70 % RH jsou parkety i v koupelně bezproblémovou krytinou. Doba po kterou jsou tyto hodnoty výrazně vyšší (sprchování/koupání), jsou tak krátké, že nemají na dřevo prakticky žádný negativní vliv. Případné mokré fleky z nohou také neznamenají vážné riziko, pokud se podlaha v co nejkratší době setře tak, aby nedocházelo k rychlému opotřebení její povrchové úpravy. Všechno to platí ale pouze v případě, že podklad je vhodný pro pokládku a je opatřený odpovídající hydroizolací, jako je tomu u PCI Speciálního systému pro pokládku parket v koupelnách. Pro opravdu mokrá místa, jako je podlaha přímo ve sprchách, však parkety určeny nejsou.“



Bezpečné řešení při renovaci nestabilních a nevyhovujících podkladů

Důvodů pro napětí v podkladech a jejich praskání je celá řada: brzké zatížení, velké teplotní rozdíly, různé použité materiály nebo neodborná pokládka. Naším stabilním PCI Armovacím systémem se všech těchto „neduhů“ zbavíte jednou pro vždy.

Odstraňte pnutí!

Pokládka nové krytiny na popraskaný podklad je možná pouze v případě, že dojde k odbornému odstranění a sanaci všech závad, které s tím souvisejí. U jednotlivých prasklin a spár je možné pracovat s pryskyřicí. Pokud je však postižená celá podlaha, je možné odstranit závady pomocí PCI Armovacího systému velmi rychle a efektivně.

Jádro systému tvoří dvě speciální PCI vložky **GFM** a **GFS**. S ohledem na velikost, povahu a množství prasklin se každá používá samostatně nebo se obě kombinují. Tím se bez komplikací přemostí a neutralizují kritická místa.

Společně se Stěrkou na dřevěné podklady **HSP 34** a popř. Opravnou stěrkou lehčenou **STL 39** se vytvoří vyrovnávací vrstva s velmi vysokou ohybovou pevností. Současně se tak získá podklad pro pokládku všech typů podlahovin vč. parket.

Systémové produkty na jeden pohled

1.	Penetrace: VG 4
2.	Sešití skleněným vláknem: Sešivací vložka GFS
3.	Opravná vyrovnávací stěrka: STL 39
4.	Penetrace: VG 4
5.	Zesílení skleněným vláknem: Armovací vložka GFM
6.	Vyrovnávací stěrka: HSP 34
7.	Lepidlo: dle typu podlahoviny
	Doplňkový produkt: Obvodový pásek OP 940

1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.

i Více informací na str. 94.



Balení: 15 l kanystř



4 PCI Armovací vložka GFM

- Na podklady s prasklinami do šířky cca 3 mm a s nízkým pohybem.

i Více informací na str. 109.

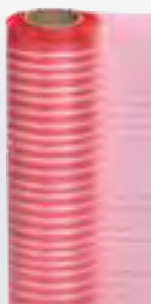


Balení: 100 m role

2 PCI Sešívací vložka GFS

- Jako doplněk PCI Armovací vložky GFM.
- Pro podklady s prasklinami od 3 do 5 mm a pro podklady s očekávanými pohyby.

i Více informací na str. 109.



Balení: 100 m role

5 Stěrka pro dřevěné podlahy HSP 34

- Pro použití v interiérech.
- Pro tloušťku vrstev od 3 do 60 mm.

i Více informací na str. 98.



Balení: 25 kg pytel



3 Opravná stěrka lehčená STL 39

- Cementová opravná stěrka k vyrovnávání prohlubní, děr, podlahových nerovností a k vytvoření spádových klínů na:
 - cementových podkladech
 - anhydritových potěrech
 - podlahách z litého asfaltu
 - dřevotřískových podlahách a podlahách z OSB-desek
 - dřevěných prkenných podlahách

i Více informací na str. 100.



Balení: 20 kg pytel



Samolepicí zvukově izolační okrajová páska pro zabránění průniku zvuku

OP 940

- Speciálně vhodná při renovacích.

i Více informací na str. 109.

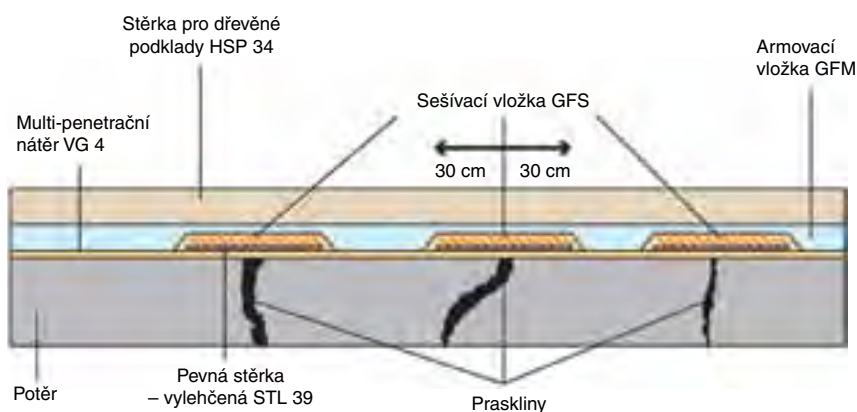


Balení: 10 m role



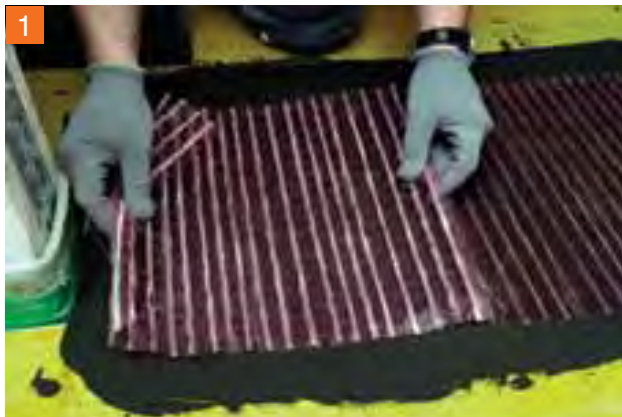
PCI Speciální systémy

Průřez skladbou Armovacího systému PCI



PCI Speciální systémy – Armovací systém PCI

Zpracování – takto jednoduché to je:



1 Položení Armovací vložky GFS do čerstvě nanesené Opravné stěrky – lehčené STL 39.



2 Položená Sešivací vložka GFS po odstranění nosné fólie.



3 Položení Armovací vložky GFM na podklad penetrovaný Multi-penetračním nátěrem VG 4.



4 Zařezávání Armovací vložky GFM pomocí nůžek.

Podklady a příprava podkladu

Armovací systém PCI je možno použít na všechny typy podkladů, pro které je také vhodná doporučená PCI samonivelační stěrka. Postup při přípravě podkladu je stejný jako při standardním nivelování podkladu (viz odstavec „Příprava podkladu“ v technických listech či etiketách u jednotlivých materiálů). Pracovní (dilatační) spáry musí být přiznány až do krytiny.

Penetrace

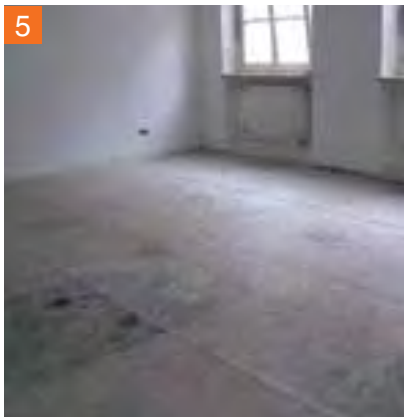
Jako penetraci je nutno použít Multi-penetrační nátěr **VG 4**, je však nutné dbát na specifické údaje pro zpracování uvedené v technickém listu či etiketě.

Pokládka armovacích vložek

U podkladů, které mají praskliny přes 3 mm a u kterých lze očekávat zvýšený pohyb, je nutné u těchto prasklin použít nejdříve Sešivací vložku **GFS**. Poté je možná celoplošná pokládka Armovací vložky **GFM**.

Sešivací vložka GFS (v případě nutnosti)

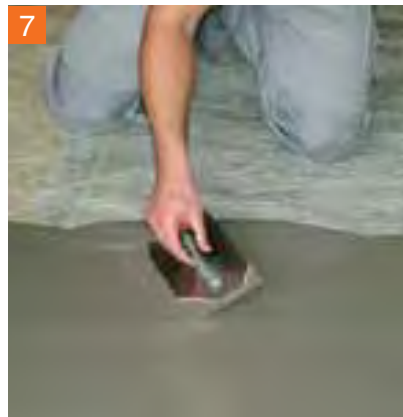
Svazky vláken je nutné položit napříč přes prasklinu. Sešivací vložku **GFS** nepokládat s přesahem. Jednotlivé díly se pouze těsně sesadí k sobě. Vzdálenost jednotlivých svazků vláken by v tomto místě měla být přibližně stejná jako v ploše. Minimální šířka pásu je 60 cm (tzn. min. 30 cm pásu na každou stranu praskliny).



5 Celoplošně rozložená Armovací vložka GFM před sanací nevyhovujícího podkladu.



6 Aplikace vhodné PCI samonivelační stěrky v tloušťce min. 5 mm.



7 Roztírání PCI samonivelační stěrky pomocí hladké špachtle (nepoužívat rakli!).



8 Odvzdušnění PCI samonivelační stěrky pomocí ježkového válečku.

Sešivací vložka **GFS** se nastříhá v požadovaném množství pomocí nůžek. K okolí praskliny je nutné aplikovat v požadované šířce Opravnou stěrku – *lehčenu* **STL 39**. Poté se vkládají jednotlivé díly Sešivací vložky **GFS**. Každý díl je nutné řádně zatlačit do stěrky. Po vyschnutí stěrky **STL 39** je nutná opětovná penetrace Multi-penetračním nátěrem **VG 4**.

Armovací vložka GFM

Armovací vložka **GFM** se pokládá na připravený podklad celoplošně s přesahem cca 1 cm. Stříhá se pomocí nůžek. Následně se aplikuje vhodná PCI samonivelační stěrka.

Vyrovňování podkladu

Doporučená samonivelační stěrka **HSP 34** se zpracovává dle postupu uvedeném v technickém listě nebo na etiketě v tloušťce min 5 mm.



Tip z praxe:

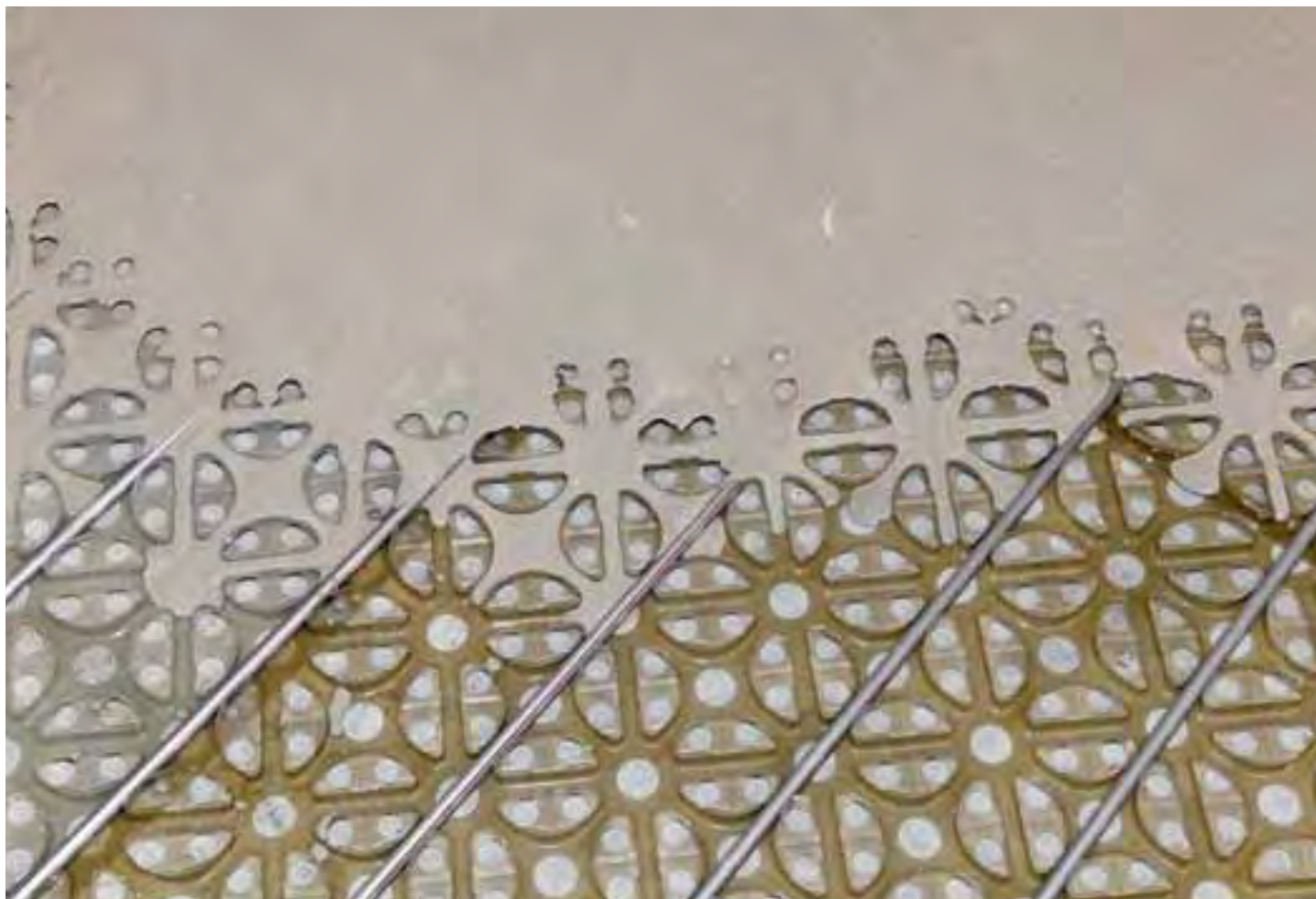
PCI Armovací systém pro popraskané a míchané podklady: Geniálně jednoduché a bezpečné řešení s mnoha přednostmi.

- Jednoduché zpracování
- Možnost rychlé realizace dalších prací
- Mnohostranné využití
- Vysoká bezpečnost při zpracování
- Nízká aplikační tloušťka (od 5 mm)
- Hospodárné řešení

Pokud se jedná pouze o praskliny v podkladu bez následného stěrkování, doporučujeme k pevnému spojení PCI Apogel SH.



Více informací k PCI Apogel SH na straně 107.



Rychlá cesta k příjemné podlaze

Již staří Římané věděli, co znamená užívat si komfortu vytápěné podlahy. Zatímco v dávné římské říši potřebovali 30 až 60 cm tloušťku pro správnou funkčnost skladby, dnes stačí pouze několik milimetrů teplovodního podlahového topení a chytrých produktů od PCI.

Teplo odspodu

Podlahové topení dnes dotváří příjemné klima v mnoha domácnostech. Zejména pro ty, kteří chodí bosí nebo v ponožkách, je nedocenitelným společníkem. Pro podlahové topení nehovoří pouze estetický přínos, ale i ten neviditelný, kterým je hygiena. Suchý a prohřátý podklad není totiž tím, kde by se dařilo plísním a bakteriím. Dobrou zprávou je, že i tam, kde se v minulosti s podlahovým topením nepočítalo, ho dnes lze bez větších komplikací velmi rychle a efektivně instalovat. PCI Speciální systém pro teplovodní vytápění zaručuje instalaci v prostorách, kde se topení instaluje dodatečně např. v rámci rekonstrukce. Topné systémy s nízkou

instalační tloušťkou jsou rychlé a jednoduché. Po 3 hodinách je systém pochozí a po dvou dnech je možné zahájit pokládku podlahovin.

Nejprve se podklad napenetruje Multi-penetračním nátěrem **VG 4** a nalepí se Obvodové pásy **OP 940**, které mj. zamezí přenosu hluku z podlahy do konstrukce. Zalévání systémových desek s podlahovým vytápěním se provádí Stěrkou na dřevěné podklady **HSP 34**. Armovací vlákna, které stěrka obsahuje, vyrovnají smrštění, které vznikají zvýšenou teplotou při zapnutém topení. Tím se získá bezpečné a pevné spojení.

Podlahové topení tenkrát a dnes

Podlahové topení nám připadá jako moderní komfort, ale existuje již cca 2000 let. Nejdříve bylo výsadou termálních lázní, ale již cca 100 let po Kristu postavili Římané první dům s podlahovým topením. Tato antická forma se nazývá „hypokaustum“ a pochází z řeckého „hypokauston“. To znamená ve volném překladu „spodní oheň“ nebo „topit od spodu“. Potřebný žár se získával pálením dřeva v tzv. Praefurnii. Pomocí promyšleného systému rour se potom dostával pod mozaikou obloženou podlahu. Zde se do podlahy vedl přes cihlovou skladbu, ve které cirkuloval horký vzduch. Podlaha byla tak teplá, že se k chůzi po ní doporučovalo nošení bot s dřevěnou podrážkou. Kouř byl potom odváděn účinným komínovým systémem ze speciálních cihel do exteriéru.

Zatímco ve starém římské hypokaustu se jednalo o systém podlahového vytápění na principu horkého vzduchu, dnešní systémy jsou založené na úplně jiném principu. Vedle elektrických systémů se pracuje s teplovodními systémy. Ty se skládají z tenkovrstvých hadic, které se pokládají do speciální forem. Horká voda, která proudí hadicemi, prohřívá podklad a následně dochází k protopení celého prostoru.



Robert Oppl
Technický
poradce PCI

TIP EXPERTA:

Případné nutné úpravy podkladu je nutné provést ještě před pokládkou systémových desek. Lepení systémových desek podlahového topení se provádí na úplně vyschlý penetrační nátěr tak, aby se zajistilo dokonalé spojení. Následně je nutné desky v celé ploše k podkladu řádně přitlačit. V místech, kde dochází k velmi těsnému usazování jednotlivých smyček podlahových rour se jako doplněk pro stabilní usazení používají speciální spony s ocelovými hřebíky. Při následném zalévání tenkovrstvých teplovodních systémů se tloušťka samonivelační stěrky kontroluje jednoduše např. pomocí skládacího metru. Použití ježkového válečku zajistí dokonalé zalití celé skladby bez tvorby nežádoucích dutých míst a navíc se vytvoří dokonale hladký povrch, na který lze klást ihned po topné zkoušce vybranou podlahovinu.

1 Multi-penetrační nátěr VG 4

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.

i Více informací
na str. 94.



Balení: 15 l kanystr



2 Stěrka pro dřevěné podlahy HSP 34

- Pro použití v interiérech.
- Pro tloušťku vrstev od 3 do 60 mm.

i Více informací
na str. 98.



Balení: 25 kg pytel



Systémové produkty na jeden pohled

1. Multi-penetrační nátěr **VG 4**
 2. Stěrka na dřevěné podklady **HSP 34**
 3. Lepidlo dle typu podlahoviny
- Doplňkový produkt Obvodový pásek **OP 940**



PCI Speciální systém – Teplovodní podlahové topení

Podlahové topení a koberec. Jde to?

Dnes se přibližně polovina jedno a dvougeneračních rodinných domů realizuje s podlahovým vytápěním. A bude jich stále víc. Ani ve výběru podlahových krytin není dnes pro investora prakticky žádný limit.

Důvod: V posledních letech se enormně zlepšily standardy pro zateplení. Tím výrazně klesla spotřeba energie na vytápění. Pokud se na přelomu tisíciletí počítalo s normou 80 W/m² dnes, je to dokonce pod 50 W/m². Tím se samozřejmě otevírá i větší prostor pro volbu podlahoviny. Podlahové topení dnes již není výsadou pouze podlah z keramických dlažeb nebo přírodního kamene. Stejně dobře se dá vytápět podlaha ze dřevěných parket, prken nebo laminátu. Výjimkou není i celá řada koberců. Jak ale přesně určit, že se právě tahle krytina hodí na podklad s podlahovým vytápěním? Odpověď je v tepelné vodivosti: Principiálně nemá R – hodnota podlahoviny překročit 0,15 m². A i když je zvolena krytina v těchto mezích, je vždy nutné, aby byla výrobcem doporučena pro pokládku na podlahové vytápění. Celé to samozřejmě platí i v opačném směru. Některé podlahové teplovodní systémy mohou být používány i ke chlazení prostoru. Především ve spojení s tepelným čerpadlem jsou tyto „klimatizace“ ve stále větší oblibě.

Know-how: Teplovodní podlahové vytápění

Několik teplovodních podlahových systémů na trhu lze aplikovat v opravdu minimálních aplikačních tloušťkách (např. Roth ClimaComfort, Uponor Minitec apod.). Přesvědčí velmi krátkou dobou nutnou pro protopení a tím šetří náklady na energii. Jejich velmi ohebné a tenké teplovodní roury se zapracovávají do speciálních forem a lze je použít i při rekonstrukcích.

Pevné spojení s napenetrovaným podkladem zajišťuje pravidelné děrování v těchto formách, kterým velmi dobře proteče samonivelační stěrka.



OBJEKTOVÁ REFERENCE

Zalévání podlahového systému Uponor Minitec na rodinném domě v Plzni.

Celková plocha podlahového systému byla cca 120 m². S ohledem na velkou aplikační tloušťku, která činila 19 mm Stěrky na dřevěné podlahy HSP 34, bylo využito čerpadlo Duomix 2000 s aplikačním technikem PCI, který zároveň i zaučil realizační firmu na tento typ aplikace. Systémové desky topení se lepily na naprosto rovný podklad, který byl zpenetrovaný Multi-penetračním nátěrem VG 4.

Zákazník díky této skladbě produktů získal jeden z nejvýkonnějších topných systémů na trhu. Průtopnost podlahy je v tomto případě otázkou několika desítek minut. Na vystěrkovanou podlahu se následně lepilo několik typů měkkých podlahovin, proto realizační firma sáhla po osvědčeném Univerzálním lepidle UKL 302.

Zpracování – takto jednoduché to je:



i Více k Multi-penetračnímu nátěru **VG 4** na str. 94.



i Více k Obvodovým páskům **OP 940** na str. 109.



Systémové desky podlahového topení se položí spolu s teplovodními trubkami na rovný a napenetrovaný podklad. 25 kg balení Stěrky na dřevěné podklady **HSP 34** se míchá minimálně 3 minuty s cca 5,5 litrů čisté záměsové vody do tekuté hmoty bez hrudek. Samonivelační stěrka HSP 34 se roztírá pomocí rakle do potřebných tlouštěk tak, aby při tom došlo k dokonalému zalití celé skladby. Překrytí horní hrany trubek samonivelační stěrkou musí být min. 5 mm. Následně se aplikovaný materiál řádně odvzdušní a dorovná pomocí ježkového válečku.



Tip pro použití:

Po cca jednom dni od zalití Stěrkou na dřevěné podklady **HSP 34** lze začít s vytápěním plochy. Teplota topení se drží 24 hodin na teplotě + 24 °C. Následných 24 hodin se topí na maximální povolenou teplotu. Poté se topení vypne. Po vychladnutí stěrky (např. přes noc), je možné zahájit pokládku zvolené podlahoviny.

U větších ploch a tlouštěk je optimální variantou pro zalití použití vhodného čerpadla. V takových případech lze dosáhnout významných časových úspor. V případě, že se jedná o aplikace v nadzemních částech, je práce navíc mnohem pohodlnější, protože odpadá ruční transport materiálu.



PCI Speciální systém – Vodorozpustné a živičné zbytky starých lepidel



Ochranná vrstva mezi starým a novým

Staré zbytky lepidel jsou těžkým a někdy také dost záhadným protivníkem. To platí zejména, pokud se jedná o zbytky vodou rozpustných lepidel, které jsou obsažené v pórech jinak velmi dobrého potěru. Je mnohem lepší a hlavně bezpečnou variantou v takovém případě pracovat s naším speciálním systémem.

Ochranná vrstva mezi starým a novým

Zbytky lepidel snižují přídržnost mezi podkladem a novou podlahovinou. Navíc mohou chemicky reagovat s používanými materiály a vytvářet např. nerovnosti nebo nepříjemný zápach. Za obzvláště problematické kvůli své nestabilitě jsou považována lepidla na bázi sulfátových louhů nebo na bázi živice. Standardní penetrační nátěr na disperzní bázi může tuto nestabilitu ještě více zesílit. Obsahuje totiž vodu, která s těmito typy lepidel reaguje.

Receptem na tyto případy je PCI Speciální systém – Na vodorozpustné a živičné zbytky lepidel. Největším garantem kvality je zde 1K PU penetrace **VG 5**. S tímto produktem můžete bez obav uzavřít a napenetrovat všechny podklady ze zbytky disperzních, reakčních, vodorozpustných a živičných podlahových lepidel. Neobsahuje rozpouštědla a má velmi nízký obsah emisních látek podle GEV EMICODEEC 1 R. Nátěr rychle vytvrzuje a je již po cca jedné hodině pochozí a připravený pro další vrstvy.

V závislosti na zvolené podlahové krytině se po vytvrzení VG 5 zvolí ze systému PCI vhodná samonivelační stěrka a lepidlo.



Tip pro použití:

V případě, že bude podlaha následně mechanicky zatěžovaná provozem kolečkových židlí, je nutné odstranit z podkladu beze zbytku všechny zbytky starých lepidel např. řádným přebroušením. Dalšími vhodnými postupy je frézování nebo brokování pomocí speciálních zařízení.

Systémové produkty na jeden pohled

1. 1K PU penetrace **VG 5**
2. Obvodový pásek **OP 940**
3. Kalciumsulfátová stěrka **CSP 43**
4. Lepidlo dle typu podlahoviny



1K PU penetrační nátěr VG 5 se před použitím nechá řádně aklimatizovat na teplotu interiéru.



Při nanášení se musí nátěr rozetřít do souvislé vrstvy bez tvorby louží.



Ošetření podkladu PCI Speciálním systémem pro vodorozpustné a živičné zbytky starých lepidel

Problém	Řešení	Použití
Zbytky disperzních, reakčních a živičných lepidel na podlahoviny	<ul style="list-style-type: none"> 1K PU penetrace VG 5 	<p>1K PU penetrační nátěr VG 5 se nanese v jedné vrstvě na podklad a ihned se celoplošně zapískuje křemičitým pískem (frakce 0,3–0,8 mm). Po vytvrzení se přebytečný písek odstraní a vysaje. U hodně savých podkladů nebo tam, kde je třeba dosáhnout uzavření zbytkové vlhkosti podkladu, se VG 5 nanáší ve dvou vrstvách. Zасыпání pískem se v takovém případě provádí stejným způsobem, ale až na druhý nátěr.</p> <p>Jako alternativa písku může být ve většině případů na vytvrzený nátěr VG 5 použit Multi-penetrační nátěr VG 4.</p>
Zbytky vodorozpustných lepidel a lepidel s obsahem sulfátových louhů	<ul style="list-style-type: none"> 1K PU penetrace VG 5 	<p>1K PU penetrační nátěr VG 5 se použije stejným způsobem, jako je uvedeno v prvním případě. Při jednom nátěru zasypaným křemičitým pískem se musí v tomto případě vytvořit funkční uzávěra souvislou vrstvou a spotřebou min. 150 g/m². Nejlepší pro tuto aplikaci je velurový váleček. Pozor: V případě, že se nanese malé množství penetračního nátěru, hrozí, že se křemičitý písek v příliš tenkém filmu VG 5 nedokáže řádně zakotvit a navíc může dojít ke kontaktu starých špatně uzavřených lepidel s čerstvě aplikovanou samonivelační stěrkou. To může způsobit separaci stěrky nebo chemickou reakci zbytků lepidel. Je proto vhodné u silných nebo hodně savých vrstev zbytků starých lepidel aplikovat VG 5 ve dvou vrstvách. Zасыпání pískem se v takovém případě provádí až na druhý nátěr.</p> <p>Jako alternativa písku může být ve většině případů na vytvrzený nátěr VG 5 použit Multi-penetrační nátěr VG 4.</p>

PCI Speciální systém – Zvýšená zbytková vlhkost podkladu



Uzavřete vlhkost jednou pro vždy

Tam, kde se dříve muselo čekat na vysychání podkladu i několik měsíců, pomáhají dnes různé alternativní metody. Obzvláště výhodný a oblíbený je PCI Speciální systém pro uzavírání zbytkové vlhkosti v podkladu. Ušetřený čas znamená pro investora často velkou výhodu.

PCI Speciální systém pro uzavírání zbytkové vlhkosti vám umožní pokračovat v podlahářských pracích i přes vysokou zbytkovou vlhkost podkladu. 1K PU penetrace **VG 5** zde plní hned několik úkolů: Na savých a nesavých podkladech vytváří optimální uzavírací a zpevňovací nátěr. Při nanesení ve dvou nátěrech

vytváří účinnou uzávěru proti zbytkové vlhkosti podkladu až do 5 CM % a u vytápěných cementových potěrů potom až do 3 CM %. PU penetrační nátěr **VG 5** je také velmi rychlý a vysychá již po cca 1 hodině po nanesení. Ihned po jeho vyschnutí je možné zahájit další podlahářské práce.



Robert Oppl
Technický
poradce PCI

TIP EXPERTA

„Nenechávejte zkoušku zbytkové vlhkosti podkladu jen na Vašem pocitu. Bezpečné měření pro minerální podklady je možné provést pomocí CM přístroje. Podklad je vhodný pro pokládku podlahovin, pokud nejsou překročeny tyto limity:

Podklad	Vytápěný	Nevytápěný
Cementový potěr	≤ 1,8 CM %	≤ 2,0 CM %
Sádrový/anhydritový potěr	≤ 0,3 CM %	≤ 0,5 CM %
Litý potěr Knauf uzavřený VG 5	0,7 CM %	1,0 CM %

Při zvýšení zbytkové vlhkosti až do 5 CM% doporučuji použít PCI Speciální systém pro zvýšenou zbytkovou vlhkost.“



Pro dosažení uzavření zbytkové vlhkosti v podkladu je nutné aplikovat 1K PU penetrační nátěr VG 5 ve dvou nátěrech.



Následně se čerstvě nanesený nátěr zasype křemičitým pískem pro dosažení dokonalého spojení mezi potěrem a samonivelační stěrkou.



PCI Speciální systémy

Příprava podkladu s PCI Speciálním systémem pro uzavření zbytkové vlhkosti v podkladu

Problém	Řešení	Použití
Zvýšená vlhkost	<ul style="list-style-type: none"> 1K PU penetrace VG 5 	<p>Aplikujte 1K PU penetraci VG 5 dle údajů v technickém listě a nalijte ji v potřebném množství na připravený podklad. Následně ji rozetřete do rovnoměrné vrstvy pomocí válečku, hladítka nebo kartáčem a počkejte cca 1 hodinu na vyschnutí. Nejpozději do 2 dnů je nutné nanést druhý nátěr, který se čerstvý ihned řádně (cca 0,5 kg/m²) zasype křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm. Po vytvrzení se přebytečný písek odstraní a vysaje průmyslovým vysavačem. Zасыпání křemičitým pískem správné frakce ihned po nanesení nátěru zajišťuje optimální spojení mezi potěrem a samonivelační stěrkou, kterou lze nanést již po cca 1 hodině. Jako alternativu křemičitého písku lze na vytvrzený nátěr VG 5 aplikovat Multi-penetrační nátěr VG 4. 1K PU penetrační nátěr je nutné při uzavírání zbytkové vlhkosti aplikovat ve dvou vrstvách.</p>

Systémové produkty na jeden pohled

1.	1K PU penetrace VG 5
2.	Obvodový pásek OP 940
3.	Samonivelační stěrka dle typu podlahoviny
4.	Lepidlo dle typu podlahoviny

PCI Speciální systém – Rychlé vyrovnání dřevěných podkladů



Vyplňuje, uzavírá a vyhlazuje

Pod starými krytinami se často skrývá nemalé překvapení v podobě starých prkenných podlah. Pro ty, kteří neznají produkty PCI, to může být nejenom realizační, ale i časový „strašák“. PCI má pro tyto případy velmi rychlý a jednoduchý systém, díky kterému bude takový podklad připravený pro novou podlahovou krytinu.

Většinou jsou staré prkenné podlahy nerovné, mezi prkny jsou velké mezery a některá prkna mohou být uvolněná. Volná prkna se v takovém případě nejdříve přišroubují. PCI Speciální systém pro rychlé vyrovnání dřevěných podkladů je vhodný i na prkenné podlahy, na kterých jsou zbytky starých vodou nerozpustných lepidel a mají široké spáry. K vyplnění a vyrovnání takových podkladů se použije kombinace dvou stávajících PCI produktů a to Multi-penetrační nátěr **VG 4** a Opravné stěrky lehčené **STL 39**, které se smíchají dohromady. **Vaše výhoda:** Nepotřebujete další nový produkt, ale používáte dva zavedené a velmi oblíbené stávající produkty, které lze použít i samostatně jako disperzní penetraci (VG 4) a opravnou cementovou stěrku (STL 39).

Již po cca 40 minutách po nanesení na podklad je možné zahájit stěrkování samonivelační stěrkou. Ideálním řešením je Stěrka pro dřevěné podklady **HSP 34**. Obsahuje skleněná vlákna a tím nabízí na podobných podkladech ten nejlepší výsledek. Všechny produkty v tomto PCI Speciálním systému mají velmi nízký obsah emisních látek a jsou vyznamenány Modrým andělem.



Petr Netolický
Technický
poradce PCI

TIP EXPERTA

„PCI systém pro vyrovnávání dřevěných podkladů je extrémně časově úsporný: Namíchaná penetrační směs vydrží v nádobě cca 12 minut a cca po 40 minutách můžete začít aplikovat samonivelační stěrku. Toto řešení lze, jako jediné na trhu, získat ze dvou běžných zavedených produktů, a to z Multi-penetračního nátěru VG 4 a Opravné stěrky lehčené STL 39, které lze zpracovat v jednom pracovním kroku. Díky tomu nemusíte mít na skladě další speciální produkt k vyplňování spár a rychlému penetrování dřevěných podkladů.“



Po smíchání Multi-penetračního nátěru VG 4 a Opravné stěrky lehčené **STL 39** se výsledná hmota nanáší hladítkem přímo na podklad.



Po nanesení jsou na ploše vyrovnány nejhrubší nerovnosti a uzavřeny spáry mezi prkny a současně je napenetrováno. Plocha je tak v jednom pracovním kroku připravená pro nanášení samonivelační stěrky.

Příprava podkladu s PCI Speciálním systémem pro vyrovnání dřevěných podkladů

Problém	Řešení	Použití
Vyrovnání podkladu vyplněných spár a napenetrování dřevěných prken	<ul style="list-style-type: none"> Multi-penetrační nátěr VG 4 Opravná stěrka lehčená STL 39 	Multi-penetrační nátěr VG 4 se naředí 1:1 s vodou. Následně se přidá Opravná stěrka lehčená STL 39 bez další záměsové vody a celá směs se promíchá do hmoty bez hrudek. Namíchaný materiál se na podklad a do spár mezi prkny nanáší hladítkem. Vrstva na hladké ploše může být max. 1 mm.
Vyrovnání podkladu z vyplněných a napenetrovaných dřevěných prken	<ul style="list-style-type: none"> Stěrka na dřevěné podklady HSP 34 	Stěrka na dřevěné podklady HSP 34 se míchá v míchací nádobě s čistou a studenou záměsovou vodou min. 3 minuty, dokud nevznikne tekutá hmota bez hrudek. Poté se vylije na připravený podklad a rozetře se pomocí rakle nebo hladítka do potřebných tloušťek. Minimální tl. vrstvy je 3 mm. Podklad je nutné před aplikací oddělit od stěn pomocí Obvodového pásku OP 940 a zabránit tak zalití okrajových spár samonivelační stěrkou. Toto je nutné provést ještě před aplikací samonivelační stěrky.

Systémové produkty na jeden pohled

1.	Multi-penetrační nátěr VG 4
2.	Opravná stěrka lehčená STL 39
3.	Stěrka na dřevěné podklady HSP 34
	Doplňkový produkt: izolační obvodový pásek OP 940

Stěrkový know-how

Kratz-/Grundierspachtelung by se dalo z němčiny přeložit jako „Skřípavé stěrkový penetrování“. Jedná se o typ přípravy podkladu, kdy dochází v jednom pracovním kroku k vyhlazení přechodů, vyplnění spár, prasklin a dalších nerovností v podkladu. Podklad je také zároveň penetrován. Pracuje se zde v extrémně nízkých tloušťkách, proto je při nanášení jasně slyšitelné „skřípání“ kamínků a plniv pod nanášecí špachtlí. Z toho potom v němčině vychází pro nás trochu krkolomný překlad této nanášecí techniky.





Zapněte při vysychání turbo

Máte vše připraveno, ale málo času? Všude tam, kde je nutné pracovat rychle s ohledem na krátký časový prostor od investora, pomůže PCI Speciální systém pro práce v časové tísní. S tímto systémem dokážete zrealizovat kompletní podlahu během jednoho dne!

„Nejlépe včera!“ – tak zní na stavbách často odpověď na otázku „Kdy to má být položeno?“ Právě při renovacích znamená pro investory čas spoustu peněz. A při opoždění stavby to může ve výsledku znamenat i pro realizační firmu nemalé finanční náklady. S konvenčními produkty, které by se zde daly za normálních okolností aplikovat, není možné v takových podmínkách pracovat a dodržet přitom stanovené termíny. S tím správným know-how a produkty od PCI je možné tyto časové limity hravě zvládnout. Můžete tak s Rychlou stěrkou **SSP 33** v některých případech ušetřit čas hned třikrát.

První časová úspora: Rychlou stěrku SSP 33 je možné na vybraných podkladech aplikovat přímo bez nutnosti předchozího penetrování. Můžete tak pracovat při renovacích podkladů se zbytky dobře uzavřených a přídržných vodou nerozpustných lepidel nebo potěrů z litého asfaltu a stejně tak dobře na normálně až málo savých minerálních podkladech na bázi cementu.

Druhá časová úspora: Rychlá stěrka SSP 33 je po vylití na podklad již po cca 1 hodině pochozí a po cca 1,5 hodině je možné jí brousit a zahájit pokládku paropropustných podlahovin. U parketových podlahovin se čeká na zahájení pokládky pouhé dvě hodiny.

Třetí časová úspora: Rychlá stěrka SSP 33 je vyráběna bezprašnou technologií a tím odpadá zejména v provozech, kde je nutné zabránit tvorbě prachu, úklid a opatření, která by tomu měla zabránit. Všechny produkty v tomto systému jsou navíc bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem emisních látek a jsou vyznamenány Modrým andělem.

Systémové produkty na jeden pohled

- | | |
|----|---|
| 1. | 1K PU penetrace VG 5 (je-li nutná) |
| 2. | Obvodový pásek OP 940 |
| 3. | Rychlá samonivelační stěrka SSP 33 |
| 4. | Lepidlo dle typu podlahoviny |



Rychlá stěrka **SSP 33** se vylije na připravený podklad.



Následně se pomocí rakle rozetře do potřebných tlouštěk.

Příprava podkladu s PCI Speciálním systémem pro práce v časové tísní

Problém	Řešení	Použití
Časová tíseň	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rychlá stěrka SSP 33 	Rychlá stěrka SSP 33 se nasype do čisté a studené záměsové vody a následně se promíchá vhodným míchadlem min. 3 minuty do tekuté hmoty bez hrudek. Namíchaný materiál se vylije na připravený podklad a raklí nebo hladítkem se rozetře do potřebných tlouštěk.
Časová tíseň + podklad se zvýšenou vlhkostí	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1K PU penetrace VG 5 ■ Rychlá stěrka SSP 33 	1K PU penetrace VG 5 se vylije na připravený podklad v potřebném množství a rozetře se pěnovým nebo velurovým válečkem tak, aby se vytvořila jednotná sytá vrstva bez tvorby kaluží. Pro vytvoření zábrany proti zbytkové vlhkosti je nutné provést druhý nátěr. Ten se ihned po nanesení zasype křemičitým pískem frakce 0,3–0,8 mm. Po vyschnutí se aplikuje Rychlá stěrka SSP 33 tak, jak je popsáno nahoře. Podklad je nutné před aplikací oddělit od stěn pomocí Obvodového pásu OP 940 a zabránit tak zalití okrajových spár samonivelační stěrkou. Toto je nutné provést ještě před aplikací samonivelační stěrky.







Nejčastější otázky

Dobrá rada může být drahá. Ale nemusí.

Teoreticky to zní velmi jednoduše. A přesto se v praxi vyskytují velmi často komplikace a problémy právě proto, že se některé věci podcenily nebo nedomyslely. Od správné volby produktů až po jejich aplikaci na stavbě: vybrali jsme pro Vás ty nejčastěji kladené dotazy a odpověděli jsme na ně. Přečtěte si zde, co doporučují naši techničtí a odborní poradci!

Všeobecné otázky z podlahářské praxe

Jak velký musí být odstup mezi podlahovinou a stěnou?

Odstup nesmí být u parket méně než 8 mm. U masivních parket je to dokonce 15 mm. U podlahovin z PVC a linolea musí být potom dodržen odstup min. 5 mm.

Jaké podmínky aklimatizace je nutné dodržet u podlahářských prací?

U všech typů podlahářských prací, které souvisejí s aplikací produktů pro přípravu podkladu nebo pokládkou podlahovin, jsou minimální a maximální požadavky na vlhkost vzduchu a teplotu podkladu a interiéru.

Teplota podkladu nesmí být nižší než +16 °C. Vlhkost vzduchu nesmí přesahovat 65 % RH. Stejně tak může problémy způsobit příliš nízká vlhkost vzduchu pod 35 % RH a vysoká teplota interiéru nad +27 °C. Za těchto podmínek nemusí používané produkty fungovat tak, jak deklaruje jejich technický list.

Platím něco za půjčení čerpadla?

V případě, že se jedná o zakázku, která je realizovaná produkty PCI, je čerpání bráno jako servis pro zákazníky, který není zpoplatněn. Zapůjčení čerpadla podléhá splnění určitých podmínek (jako např. tlak vody, délka hadic apod.), které jsou uvedené v podmínkách pro předvedení čerpadla. Technik, který čerpadlo obsluhuje, v žádném případě nepřebírá zodpovědnost za načerpaný materiál a to s ohledem na nečekané události, které mohou následně nastat (např. předčasné spuštění podlahového topení, špatně provedená příprava podkladu, vlhkost podkladu apod.). Za dílo zodpovídá vždy prováděcí firma.

Je měření CM metodou a odtrhových pevností zpoplatněno?

Není a je prováděno pouze v rámci servisu zákazníků. Za výsledné hodnoty přebírá zodpovědnost vždy prováděcí firma. V případě požadavku na měření vč. měřicího protokolu je nutné požádat o zpoplatněné měření akreditovanou laboratoř popř. soudního znalce v oboru.

Otázky k podkladům

Jak je míněno funkční vytápění a vytápění před pokládkou podlahovin?

Jak již název napovídá, je u funkčního měření podlahového topení zkoušena funkčnost topného systému. Oproti tomu vytápění před pokládkou podlahovin se provádí zejména kvůli tomu, aby potěr dříve vyschnul na požadovanou vlhkost a mohlo se tak začít s přípravou podkladu a pokládkou podlahovin. U obou fází jsou předepsané cykly, které je nutné dodržet. Všeobecně platí, že cementové potěry lze vytápět po třech týdnech a potěry na bázi síranu vápenatého po jednom týdnu.

- U funkčního vytápění začíná topná fáze předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Tato teplota se udržuje min. 3 dny. Následně se nastaví nejvyšší teplota. Ta se nechá min. čtyři dny konstantní.
- Vytápění před pokládkou podlahovin začíná topnou fází – předtemperováním na 20 °C a 25 °C. Bez snižování teploty se potom denně přidává 10 °C, až je dosaženo maximální provozní teploty. Horní hranice je potom 50 °C a nesmí se překročit. Maximální teplota se nechá 10 dní. Během snižování teploty se snižuje denně o 10 °C tak dlouho, až je dosaženo cca 18 °C.
- Před pokládkou podlahovin se musí bezpodmínečně provést CM měření. Zde jsou maximální povolené hodnoty u cementových potěrů do 1,8 CM % a u anhydritových/sádrových potěrů do 0,3 CM %.

Který potěr má jaké přednosti a vlastnosti?

- Cementové potěry nejsou citlivé na vlhkost a mají pevný a nosný povrch. Jsou velmi odolné v tlaku.
- Anhydritové/sádrové potěry je možné zpracovávat ve velkých plochách a rychle bez nutnosti jejich dilatování.
- Potěry z litého asfaltu je možné velmi rychle připravit pro pokládku podlahovin a to hned po jejich vychladnutí.

FAQ

Otázky
a odpovědi

Jaké vlastnosti má mít povrch potěru?

Má odpovídat platným normám a musí být:

- Čistý
- Bez nečistot a vrstev, které snižují přídržnost
- Pevný
- Stejněměrný
- Savý
- Bez prasklin
- Nesmí se drolit
- Musí být odolný proti smykovému tření

Výše uvedené vlastnosti potěru mohou spolehlivě vyvrátit nebo naopak potvrdit různé metody měření.

Musí být provedeno měření CM nebo stačí elektronické?



Elektronické měření platí za nedostačující. Používá se pouze jako pomocné měření pro určení nejlepšího místa pro odběr vzorku na CM metodu a k tomu je také určené. V Německu je nutné podle norem DIN EN 13 813, DIN 18 365 a DIN 18 356 provádět měření vždy CM metodou. Na tuto metodu se tyto normy (a údaje v nich) také odkazují. Toto je navíc podloženo v technických listech většiny výrobců pro přípravu podkladu a podlahovin.

Jako horní hranice jsou uváděny hodnoty max. 2 % CM u cementových nevytápěných potěrů a max. 0,5 % CM u sádrových potěrů. V případě, že jsou tyto potěry vytápěné, snižuje se uvedená hodnota o 0,2 % CM na 1,8 a 0,3 % CM

Je možné měřit u vytápěných potěrů vlhkost CM metodou tam, kde nejsou měřicí místa?

Ne, toto není povoleno. Po zalití topení nelze přesně určit, v kterých místech a jak jsou vedeny jednotlivé smyčky hadic. Proto by se ještě před zalitím topení potěrem měly určit ve spolupráci s topenářem a architektem (popř. stavebním dozorem), kde se bude odebírat vzorek pro měření CM metodou. Ty je potom nutné přesně dodržet.

Mohu uzavřít sádrový potěr s vyšší zbytkovou vlhkostí?

S ohledem na jeho organické složení není uzavření proti vlhkosti možné. Jediná výjimka je v případě, že toto písemně povolí a potvrdí výrobce potěru.

Co je to zpětná vlhkost a co s ní dělat?

Zpětnou vlhkostí se míní vlhkost u rychlých cementových potěrů, která se do potěru „ukládá“ příliš vysokou vzdušnou vlhkostí. Deklarované časy uváděné pro pokládku u takového rychlého potěru tak nelze dodržet. Pokud se na takový potěr následně pokládá parotěsná podlahovina nebo parkety, je nutné tuto vlhkost chemicky uzavřít. K tomu se hodí např. 1K PU penetrační nátěr **VG 5**.

Mohu lepit textilní podlahoviny přímo na podklad se starými zbytky lepidel?



To může způsobit chemickou reakci mezi starým a novým disperzním lepidlem. Mimo jiné hrozí riziko nepříjemného zápachu, což lze odstranit pouze kompletní výměnou krytiny. Nevyhnutelné je potom řádné sanování podkladu.

Mnohem lepší variantou je takový podklad řádně připravit. Podle typu starého lepidla se zvolí Multi-penetrační nátěr **VG 4** nebo 1K PU penetrace **VG 5** a po vyschnutí se plocha vystěrkuje např. Kalciumsulfátovou stěrkou **CSP 43**.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 24.

FAQ

Otázky
a odpovědi

Může být pokládka nové podlahy provedena na podklad ze starých keramických dlažeb? Pokud ano, jak postupovat při přípravě podkladu?

Z takového podkladu se musí odstranit všechny nečistoty a vrstvy, které snižují přídržnost. Následné celoplošné mechanické broušení zajistí odstranění tenkého filmu starých čističů a zvýší přídržnost následných vrstev. Dále je nutné odstranit/opravit všechna místa, kde se lokálně separuje dlažba od podkladu. Poté se plocha napenetruje Multi-penetrační nátěr **VG 4** a po jejím vyschnutí se celoplošně přestěrkuje v tl. min. 3 mm např. Univerzální stěrkou **USP 32** nebo **USP 32 S**. Samozřejmostí musí být použití Obvodových pásků **OP 940** ještě před zahájením stěrkování.

Výjimku tvoří pokládka parket, kde lze lepit přímo na očištěnou dlažbu vhodným PCI lepidlem např. např. SMP lepidlem na parkety **PAR 365**.

Co musím dodržet před pokládkou podlahovin na podklad z terazza?

I zde platí: Všechny vrstvy, které snižují přilnavost, se musí beze zbytku odstranit. Plochu je nutné celoplošně přebrousit, popř. odmastit vhodným přípravkem. Pro broušení je vhodný 60tkový brusný papír.

Dále je důležité prověřit, zda plocha není podsklepená. V případě, že ano, je nutné použít jako penetraci uzávěru proti vlhkosti nejlépe 1K PU penetraci **VG 5** ve dvou nátěrech.

Případné praskliny se ošetří materiály s PCI Speciálního systému pro podklady s prasklinami a „míchané“ podklady.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 58–61.

Které spáry v podkladu se musejí přiznat až do krytiny?

Je nutné přiznat všechny pohyblivé spáry a dilatace až do podlahové krytiny. Stejně tak je nutné zachovat všechny obvodové spáry.

Jak je nutné ošetřit prasklinu v potěru?

Praskliny v potěru lze ošetřit dvěma způsoby. Vedle konvenčního sponkování, kde dochází k pevnému spojení obou částí pomocí pryskyřice a ocelových sponek lze použít PCI Speciální systém pro podklady s prasklinami a „míchané“ podklady.

U varianty svorkování se prasklina prořeže podélně a následně napříč každých cca 30 až 40 cm pod úhlem 90 stupňů. Do těchto řezů se vloží ocelové sponky tak, aby po zalití byly zcela pod povrchem. K tomu se hodí např. Sešivací souprava **PCI Apogel SH**. U velkých ploch je možné použít i samostatnou Epoxidovou penetraci **PCI Epoxigrund Rapid** v kombinaci se samostatnými sponkami. Po vytvrzení je možné ihned zahájit další podlahářské práce.

Druhou možností v případě následného stěrkování je použití PCI Speciálního systému pro popraskané a „míchané“ podklady. Vložky **GFM** a **GFS** se použijí dle typu a rozsahu prasklin samostatně nebo v kombinaci.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 58–61.

Jaké výhody přináší PCI Speciální systém pro popraskané a „míchané“ podklady?

Armovací systém PCI lze použít všude tam, kde nelze použít konvenční systém sešívání podkladů a to např.:

- U podkladů s rozdílnými tepelnými vlastnostmi
- U podkladů s podlahovým topením
- U podkladů s nízkou pevností
- V prostorech, kde není žádoucí tvorba prachu

Výhodou je, že podklad lze sanovat velmi efektivně a hlavně rychle. Praskliny není nutné prořezávat a díky tomu, že je možné pracovat systémem „čerstvé do čerstvého“, odpadají čekací časy. Skelná vlákna v tkaninách zajišťují efektivní roznesení velkých tahových a stříhových sil, které se tak nepřenesou do finální krytiny.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 58–61.

FAQ

Otázky
a odpovědi

Jakou funkci mají obvodové pásy a proč se používají při nivelování podkladu?

U plovoucích potěrů na tepelně zvukové izolaci mají obvodové pásy jako např. OP 940 funkci oddělit jednotlivé stavební konstrukce. To zabraňuje v tomto případě přenášení zvuku z podlahy do dalších konstrukcí. Obvodové pásy také pomáhají při pohybu konstrukcí vlivem teplot a při vysychání cementových samonivelačních stěrtek, u kterých probíhá expanze a následné smrštění.



Otázky k penetracím a spojovacím můstkům

Proč musí disperzní penetrace zcela vyschnout a proč nestačí pouze její vyschnutí „na dotek“?

U disperzní penetrace dochází při jejím vysychání k odpařování vody, kterou obsahuje, do vzduchu, a jejímu pronikání do podkladu. Díky ztrátě vlhkosti se může vytvořit syntetický uzavřený film.

To je důležité hlavně u podkladů, které jsou citlivé na vlhkost jako např. všechny sádrové potěry, prkenné podklady nebo podklady z OSB desek. Je nutné chránit takové podklady před záměsovou vodou ze samonivelační stěrky. Další důležitá funkce je přilnutí samonivelační stěrky a to zajistí pouze řádně vyschlá penetrace s uzavřeným filmem v celé ploše.

Platí tedy, že nestačí, aby byla penetrace vyschlá tzv. „na dotek“, protože taková penetrace nezajistí v kombinaci se záměsovou vodou samonivelační stěrky účinnou ochranu a uzavření podkladu.

Otázky k samonivelačním a vyrovnávacím stěrám

Jaký je zásadní rozdíl mezi Univerzální stěrkou USP 32 a USP 32 S?

Univerzální stěrka **USP 32** se hodí pro tl. do 25 mm a je to „konvenční“ samonivelační stěrka.

Univerzální stěrka **USP 32 S** je vyráběna bezprašnou technologií, rychle vysychá, má velmi nízké smrštění a je možné jí aplikovat až do tl. 40 mm.



Jak zabránit škodám na samonivelační stěrce způsobených provozem kolečkových židlí?

V první řadě se nesmí používat kolečkové židle, které jsou nevhodné pro provoz zejména po měkkých podlahovinách. Platí zde pravidlo:

- Tvrdé (elastické ne textilní) podlahoviny – **měkká kolečka**
- Měkké (textilní) podlahoviny – **tvrdá kolečka**

Měkká kolečka jsou snadno rozeznatelná již podle vzhledu. Jsou dvojdílná podobně jako kola automobilu. Obvod, který se dotýká podlahy, má jinou barvu než střed. Důležitá je i jejich certifikace dle DIN EN 12 529. Pokud se však do samonivelační stěrky přidá větší množství záměsové vody, než je předepsáno nebo je aplikovaná v tloušťkách menších než doporučuje její výrobce, může dojít k jejímu poškození i při použití správné tvrdosti koleček.

Jaké minimální tloušťky by měla mít samonivelační stěrka?

Minimální vrstva by měla být min. 2 mm, lépe 3 mm. Jen tak může disperzní lepidlo správně odvést vodu, kterou obsahuje do podkladu a následně správně fungovat. Na nesavých podkladech bez výjimky vždy min. 3 mm.

FAQ

Otázky
a odpovědi

Od jakých ploch/množství stěrky se vyplatí použití čerpadla?

Obecně od cca 5 tun. Je nutné počítat s jeho sestavením a následným vymytím po aplikaci. Důležitým faktorem je i velikost plochy, kde se vyplatí zejména u velkých jednolitých ploch, popř. ploch ve vyšších patrech. Ve všech případech doporučujeme k posouzení vhodnosti vyžádání technického a odborného servisu PCI.

Co je nutné vzít na vědomí při míchání samonivelačních stěrek?

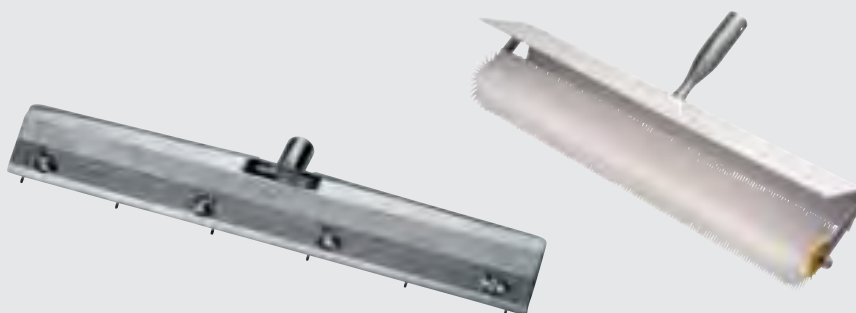


Pro perfektní výsledek při míchání je potřeba splnit hned několik kritérií:

- Dostatečné aklimatizování samonivelační stěrky (hlavně v letních měsících)
- Použití čisté a ne teplé záměsové vody
- Dodržení záměsové vody dané výrobcem
- Správný míchací nástavec (nejlépe klecový) a dostatečně silné míchadlo (min. 400 U/min. a min. 1200 W)
- Míchání musí probíhat dostatečně dlouho tak, aby došlo i k rozmíchání malých hrudek. Obecně se uvádí min. 3 minuty.

Jak nanést samonivelační stěrku v souvislé a dostatečné vrstvě?

Nanášením nastavitelnou rahlí lze dosáhnout optimální a souvislé vrstvy. Při následném použití odpovídajícího ježkového válečku vzniknou absolutně hladké plochy bez pórů.



Musí se na podklad z OSB desek ještě stěrkovat?

OSB deska vytváří díky svému složení jen velmi málo savý a pro disperzní lepidla nevyhovující podklad. Pro správný odvod vody z lepidla je doporučeno takový podklad vždy dostatečně přestěrkovat.

Jakou tloušťku musí mít OSB deska?



Desky se mohou pokládat v jedné nebo dvou vrstvách. Minimální tloušťka musí být v obou případech min. 25 mm. Pro parketářské práce je lepší prolepit dohromady dvě desky tl. 15 mm, lépe tl. 18 mm. Přitom je nutné vycházet z toho, že desky leží pevně přišroubované do odpovídajícího a stabilního roštu.

Otázky k lepidlům na podlahové krytiny

Jaké přednosti má práškové lepidlo na parkety (např. PAR 362 od PCI)?



Práškové lepidlo na parkety **PAR 362** je systémový produkt bez obsahu emisních látek, které je možné použít na všechny typy evropských dřevin s výjimkou těch nejměkčích (např. borovice, smrk). Vyznačuje se tím, že je možné ho namíchat na gram přesně podle potřeby. Neobsahuje zdraví škodlivé přísady. Výborně se hodí jako „ekologické lepidlo pro ekologickou podlahovinu“. Díky jeho vynikajícím vlastnostem a pevnosti se velmi hodí na nestabilní dřeviny jako např. buk, javor nebo olivovník.



Více informací o tomto produktu lze nalézt na str. 106.

FAQ

Otázky
a odpovědi

Dochází ke zvýšenému bobtnání parket při použití práškového lepidla?

Práškové lepidlo velmi rychle a účinně váže vodu, přičemž jen malé množství vody kontrolovaně „vypouští“ ven. Proto jen velmi malé množství jde do parket. Zde se dá nadměrné bobtnání dřeva zcela vyloučit.

Co je nutné vzít v úvahu při pokládce parket v koupelnách?

Musí se použít vhodné a výrobcem schválené lepidlo (SMP parketové lepidlo **PAR 365** od PCI). To je nutné použít s certifikovaným hydroizolačním systémem. Pro tyto účely vyvinulo PCI Speciální systém pro lepení parket v koupelnách. Tento systém splňuje požadavky kladené normou DIN EN 18 195 a byl testován na Technické univerzitě v Mnichově.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 54–57.

Co je nutné dodržet při celoplošném lepení parket na podklad s podlahovým vytápěním?

Nejprve je nutné ujistit se, že celá skladba odpovídá tomuto požadavku. Potěr musí mít odpovídající pevnosti a musí být zapracován odpovídajícím způsobem. Musí v něm proběhnout předepsané topné zkoušky a před přípravou podkladu se musí CM metodou změřit jeho vlhkost. Povrch musí být čistý, rovný a pevný. Pokud je nutné stěrkování, použije se Multi-penetrační nátěr **VG 4** (při zvýšené vlhkosti **VG 5**) v kombinaci s Univerzální stěrkou **USP 32/32 S** nebo **SSP 33**.

Volba lepidla závisí na druhu dřeva a formátu parket. U velkých masivních formátů se osvědčilo lepidlo **PAR 365**.

Uživatel takto položené plochy by měl být obeznámen s tím, jak podlahu správně užívat, a na možnou tvorbu spár v závislosti na poklesu vlhkosti interiéru. Maximální teplota podlahy 27 °C je také důležité téma.

Jaký je rozdíl mezi lepidlem s nutným odvětráním a mezi lepidlem s mokrým lepicím ložem?

U lepidla s mokrým lepicím ložem se krytina pokládá do čerstvě naneseného lepidla. Následným přitlačením a válcováním krytiny vznikne jednotlý lepicí film. Výhody těchto lepidel jsou v časových úsporách a eliminuje se přeschnutí lepidla, které má za následek jeho pozdější vyšlapání.

U lepidla s nutným odvětráním se krytina pokládá do lepidla, které má odvětráný hřebínek, a následně se přitlačí a zaválcuje. Poté dojde ke smíchání odeschlého lepidla z povrchu hřebínku s čerstvým lepidlem, které je uvnitř, a ke spojení s rubovou stranou krytiny. Výhoda tohoto typu lepení je zejména u méně savých podkladů a také při pokládce podlahoviny na velké plochy.

Jaké jsou typické chyby při pokládce designových/vinylových podlahoviny?

Častou chybou je žádná, krátká nebo špatná aklimatizace vinylových dílců před pokládkou. To vede k nežádoucímu smrštění dílců po pokládce. Další velkou chybou je lepení na přeschlé lepidlo popř. nedostatečné válcování. To má za následek „zborcení“ lepidla a tvorbu propadlin a výškových rozdílů mezi jednotlivými lamelami. Důležitá je pro nanášení lepidla správná velikost zubu nanášecí špachtle. Doporučená velikost je A2.



Více informací o tomto tématu lze nalézt na str. 41–44.

Je možné lepit podlahoviny přímo na anhydritové potěry?

V žádném případě ne! Může to vést k nevratným závadám na krytině, ale i potěru. Disperzní lepidlo potřebuje v celé ploše stejně savý podklad a ten dokáže zajistit pouze samonivelační stěrka. Voda z lepidla se navíc bez použití samonivelační stěrky dostane do sádrového potěru a vytvoří se tím neodstranitelná měkká mezivrstva. Někteří výrobci anhydritových potěrů klamou své zákazníky, že již není nutné další stěrkování. To je však lež! Žádný výrobce takového potěru nemá oprávnění rozhodovat o tom, co je pod vybranou krytinou a lepidlem vhodným podkladem. To určuje vždy výrobce lepidla popř. výrobce podlahoviny.

Jedinou výjimku tvoří lepení parket, kde lze při správné povrchové pevnosti, rovinnosti potěru a volbě správného lepidla lepit přímo na přebroušený a vyčištěný sádrový potěr.







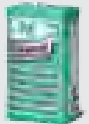
Tabulka spotřeb materiálů PCI Penetrace a Samonivelační hmoty











⁽¹⁾ spotřeba je závislá na stavu podkladu

⁽²⁾ z litého asfaltu tloušťky 2–5 mm

⁽³⁾ parkety nebo laminát tloušťky 2–40 mm

⁽⁴⁾ parkety nebo laminát tloušťky 2–15 mm

Produkt	Tloušťka vrstvy v mm	Spotřeba v kg/m ² /mm tl. vrstvy ⁽¹⁾	Vydatnost balení ⁽¹⁾ cca
Penetrace			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ VG 4 Multi-penetrační nátěr 15 l kanystr 	uzavírací film 	50 až 150 ml/m ² 100–300 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> ■ VG 5 PU penetrace 5 kg kanystr 	uzavírací film 	100 až 200 ml/m ² pro nátěr 25–50 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PCI Epoxigrund Rapid Rychlý penetrační epoxidový nátěr 5 kg 	celoplošný film 	300 až 500 g/m ² pro nátěr 10–17 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PCI Repahaft® Spojovací můstek pro připojené potěry 25 kg pytel 5 kg sáček 		2,0 až 2,5 kg suché směsi/m ² 10 m ² /25 kg 2 m ² /5 kg

Produkt	Tloušťka vrstvy v mm	Spotřeba v kg/m ² /mm tl. vrstvy ⁽¹⁾	Vydatnost balení ⁽¹⁾ cca
Vyrovnávací stěrky			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PCI Novoment M3 plus Rychlopotěrová malta 25 kg pytel 	20 až 80 mm	2 kg/m ² 0,4 m ² /tl. vrstvy 30 mm 0,25 m ² /tl. vrstvy 50 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ STL 39 Opravná stěrka – lehčená 20 kg pytel 	0,5 až 50 mm  	1,2 kg/m ² 16,5 m ² /tl. vrstvy 1 mm 3,5 m ² /tl. vrstvy 5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ STL 39 Opravná stěrka – lehčená 4 kg sáček 	0,5 až 50 mm  	1,2 kg/m ² 3,3 m ² /tl. vrstvy 1 mm 0,7 m ² /tl. vrstvy 5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ SSP 33 Rychletuhnoucí stěrka 25 kg pytel 	0,5 až 10 mm ⁽²⁾  	1,5 kg/m ² 16,5 m ² /tl. vrstvy 1 mm 3,5 m ² /tl. vrstvy 5 mm 1,5 m ² /tl. vrstvy 10 mm

Produkt		Tloušťka vrstvy v mm	Spotřeba v kg/m ² / mm tl. vrstvy ⁽¹⁾	Vydatnost balení ⁽¹⁾ cca
	<ul style="list-style-type: none"> ■ USP 32 S Univerzální stěrka – rychlá 25 kg pytel 	0,5 až 40 mm ^(2, 3)  	1,5 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 16,5 m²/ tl. vrstvy 1 mm 3,5 m²/ tl. vrstvy 5 mm 1,5 m²/ tl. vrstvy 10 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ OSP 31 Objektová stěrka 25 kg pytel 	0,5 až 10 mm 	1,6 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 15,5 m²/ tl. vrstvy 1 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ USP 32 Univerzální stěrka 25 kg pytel 	0,5 až 15 mm ^(2, 4)  	1,6 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 3,1 m²/ tl. vrstvy 5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HSP 34 Stěrka na dřevěné podlahy 25 kg pytel 	3 až 60 mm	1,6 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 1,5 m²/ tl. vrstvy 10 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ NSP 40 Nivelační stěrka 25 kg pytel 	1 až 15 mm	1,65 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 15,1 m²/ tl. vrstvy 1 mm 3 m²/ tl. vrstvy 5 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DES 38 Tenkovrstvý samonivelační potěr 25 kg pytel 	4 až 40 mm	1,8 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 2,7 m²/ tl. vrstvy 5 mm 0,7 m²/ tl. vrstvy 20 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSP 43 Kalciumsulfátová stěrka 25 kg pytel 	1 až 20 mm	1,5 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 16,5 m²/ tl. vrstvy 1 mm 3,5 m²/ tl. vrstvy 5 mm 1,5 m²/ tl. vrstvy 10 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ CSP 41 Kalciumsulfátová stěrka 25 kg pytel 	3 až 40 mm	1,5 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 16,5 m²/ tl. vrstvy 1 mm 3,5 m²/ tl. vrstvy 5 mm 1,5 m²/ tl. vrstvy 10 mm
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DIS 44 Disperzní stěrka 10 kg kbelík 	0 až 1 mm	1,2 kg/m ²	<ul style="list-style-type: none"> 8,5 m²/ tl. vrstvy 1 mm 17 m²/ tl. vrstvy 0,5 mm

FAQ

Otázky a odpovědi

Tabulka spotřeb materiálů PCI






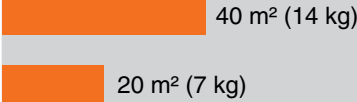


















Lepidla na měkké krytiny a Lepidla na parkety










⁽¹⁾ v závislosti na struktuře podkladu

⁽²⁾ v závislosti na rubové straně krytiny

⁽³⁾ v závislosti na použité stěrce

⁽⁴⁾ v závislosti na typu podlahy / formátu

Produkt	Spotřeba v g/m ² ⁽¹⁾	Vydatnost balení ⁽¹⁾ cca Referenční hodnoty odpovídají průměrné spotřebě lepidla
Lepidla na měkké krytiny		
 <ul style="list-style-type: none"> ■ OKL 300 Objektové lepidlo 14 kg kbelík 	280 až 440 g/m ² ^(1, 2, 3) 	 40 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ UKL 302 Univerzální lepidlo 14 kg kbelík 7 kg kbelík 	300 až 400 g/m ² ^(1, 2, 3) 	 40 m ² (14 kg) 20 m ² (7 kg)
 <ul style="list-style-type: none"> ■ UKL 308-L Univerzální vodivé lepidlo 13 kg kbelík 	150 až 500 g/m ² ^(1, 2, 3) 	 46 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ PKL 326 Lepidlo na designové krytiny z PVC 14 kg kbelík 	250 až 350 g/m ² ^(1, 2) 	 65 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ GKL 355 Lepidlo na gumové krytiny 14 kg kbelík 	300 až 350 g/m ² ^(1, 2, 3) 	 45 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ GKL 356 2-komponentní lepidlo na gumové krytiny 7,05 kg kbelík 	300 až 1 200 g/m ² 	 15 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ UFX 382 Univerzální fixace 12 kg kbelík 	100 až 200 g/m ² ^(1, 2) 	 80 m ²
 <ul style="list-style-type: none"> ■ DKK 392 Disperzní kontaktní lepidlo 6 kg kbelík 	250 až 400 g/m ² ^(1, 2, 3) 	 20 m ²

Produkt	Spotřeba v g/m ² (1)	Vydatnost balení (1) cca Referenční hodnoty odpovídají průměrné spotřebě lepidla
Lepidla na parkety		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PAR 360 SMP – lepidlo na parkety 16 kg kbelík 	900 až 1 400 g/m ² (1, 3, 4)   16 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PAR 362 Práškové lepidlo na parkety 4 kg sáček 	360 až 860 g/m ² (1, 3, 4)   5 m ²
	<ul style="list-style-type: none"> ■ PAR 365 SMP – lepidlo na parkety 15 kg kbelík 	700 až 1 200 g/m ² (1, 3, 4)   15 m ²





Produktový program

Tak hodně produktů, jak je potřeba. Tak málo, jak jen je možné.

Penetrace, vyrovnávací a samonivelační stěrky, lepidla na podlahoviny, na parkety a doplňkové produkty. Na následujících stránkách najdete kompletní přehled velmi jednoduchého a univerzálního systému PCI pro podlaháře. Ke každému produktu jsou uvedené základní informace o jeho vlastnostech a rozsahu použití.



Penetrace

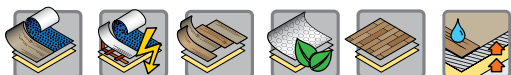
Multi-penetrační nátěr VG 4

Oblasti použití

- Disperzní penetrace pro použití v interiérech.
- K penetraci podkladu před nanášením stěrek.
- K penetraci podkladů jako jsou:
 - nesavé podklady jako jsou povrchy z obkladových dlaždic a povrchových úprav dřevotřískové desky a dřevěné podlahy
 - podklady s již nanesenými zbytky lepicích vrstev z disperzních lepidel nebo lepidel z reakční pryskyřice
 - savé podklady jako jsou cementové, anhydritové nebo magnesitové potěry

Vlastnosti produktu

- Připraven k okamžité spotřebě.
- Při nanášení nízký rozstřík.
- Kontrolní barva pomerančová, umožňuje velmi dobrou kontrolu plochy.
- Zabraňuje vzniku bublin a zamezuje odnímání vody ze stěrek při vyrovnání podkladu.
- Ředitelný vodou.
- Velmi nízký obsah emisních látek GEV-EMICODE EC 1.



Spotřeba: cca 50–150 ml/m², v závislosti na struktuře povrchu
Barva: pomerančová
Velikost balení (balení na paletě):
15 l kanystr (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 155,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 325,-
Skladovatelnost: min. 12 měsíců
Cenová skupina: D

1K PU penetrační nátěr VG 5

Oblasti použití

- Polyuretanová penetrace pro podklady v interiérech.
- Pro penetrování podkladu před aplikací PCI samonivelačních stěrek, také při následném lepení parket.
- K penetraci na podklady se zbytky vrstev již dříve nanesených disperzních lepidel a lepidel z reakční pryskyřice.
- K penetraci na zbytky vodorozpuštěných lepidel, např. sulfátových stavebních lepidel a asfaltových lepidel.
- K uzavření vlhkosti se zpevňovacím efektem na savých podkladech jako jsou:
 - cementové potěry
 - magnesitové potěry
- K penetrování anhydritových potěrů
- K penetraci na nesavé podklady.

Vlastnosti produktu

- Dobře proniká do podkladu.
- Uzavírá vlhkost do 5 CM% na podkladech z cementových potěrů (při dvojnásobném nátěru) a u cementových potěrů s podlahovým vytápěním do 3 CM%.
- Bez zápachu.
- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1R.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode RU 1.



Spotřeba: cca 100–200 g/m², v závislosti na struktuře povrchu
Barva: hnědá
Velikost balení (balení na paletě):
5 kg kanystr (96)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 515,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 575,-
Skladovatelnost: min. 12 měsíců
Cenová skupina: D

Rychlý epoxidový penetrační nátěr **PCI Epoxigrund Rapid**

Oblasti použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Jako penetrace pro finální vrstvy, nátěry nebo podlahové stěrky na savé cementové podklady, potěry z litého asfaltu, keramickou dlažbu a povrchy ze syntetických pryskyřic, dřevěné a umělé podklady.
- Jako vyrovnávací stěrka popř. jemné vyrovnání s přísadou křemičitého písku.

Vlastnosti produktu

- Nízkoviskózní, intenzivně zpevňuje podklad a zlepšuje přilnavost dalších nátěrů popř. vrstev.
- Těsné uzavření pórů, zamezuje stoupání vzduchových bublin z podkladu do povrchové vrstvy.
- Neobsahuje rozpouštědla, nezatežuje prostředí ani zpracovatele odpary z rozpouštědel, nehrozí nebezpečí exploze nebo požáru.
- Mísitelný s pískem, nanáší se roztíráním.
- Rychle vytvrzuje, následné práce mohou být prováděny už po 3,5 hodinách.



Spotřeba: cca 300–500 g/m²

Barva: transparentní

Velikost balení (balení na paletě):

5 kg (56)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 672,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 3 360,-

Skladovatelnost: min. 18 měsíců

Cenová skupina: D



Spojovací můstek **PCI Repahaft**[®]

Oblasti použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Spojovací můstek pro pevné spojení cementových podkladů se správkovou maltou PCI Repament[®], s rychlovaznými cementovými potěry PCI Novoment[®] M1 plus, PCI Novoment[®] M3 plus.

Vlastnosti produktu

- Vytváří velmi silný spoj na správně ošetřených podkladech.
- Voděodolný a mrazuvzdorný, univerzálně použitelný v interiéru i exteriéru.



Spotřeba: 2,0–2,5 kg suché směsi/m²

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg / 5 kg

Jednotková cena v Kč bez DPH:

66,- / 93,-

Cena za balení v Kč bez DPH:

1 650,- / 465,-

Skladovatelnost: min. 9 měsíců

Cenová skupina: C



Produktový
program

Vyrovnávací stěrky

Samonivelační stěrka **NSP 40**

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- K nivelování potěrů a podlah před pokládkou textilních krytin, krytin z PVC, přírodního linolea a gumy.
- K vyrovnání cementových, anhydritových podkladů.
- K vyrovnání nesavých podkladů, např. keramických obkladů.
- Pro tloušťku vrstev od 1 mm do 15 mm.
- Vhodná pro používání kolečkových židlí.

Vlastnosti produktu

- Nízký obsah chromátů.
- Jednoduchá aplikace.
- Čerpatelná.
- Dobrá zpracovatelnost.
- Pochozí po cca 4 hodinách.
- Vhodná na potěry s podlahovým vytápěním.



Spotřeba: cca 1,65 kg/m² a mm tloušťky

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg pytel (40)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 17,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 425,-

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Objektová stěrka **OSP 31**

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementová stěrka k potěrům a nivelování podlah před pokládkou podlahových krytin a elastických podlahových krytin.
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K vyrovnání cementových podkladů.
- K vyrovnání anhydritových potěrů.
- K vyrovnání nesavých podkladů jako jsou např. obklady a dlažby nebo podklady s podobným povrchem.
- Pro tloušťku vrstev od 0,5 mm do 10 mm.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1.
- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Označen Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Lehce zatahovatelný.
- Zpracovatelný ve stoje pomocí rakle.
- Pochozí po cca 3 hodinách.
- Vhodný pro podlahové topení.
- Vhodný pro používání kolečkových židlí od 1 mm tloušťky vrstvy.



Spotřeba: cca 1,6 kg/m² a mm tloušťka vrstvy

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg pytel (40)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 24,50

Cena za balení v Kč bez DPH: 612,50

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Univerzální stěrka USP 32

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K vyrovnání cementových podkladů.
- K vyrovnání anhydritových a magnezitových potěrů.
- K vyrovnání podkladů z litého asfaltu.
- K vyrovnání nesavých podkladů.
- Pro tloušťku vrstev od 0,5 mm do 25 mm, lepených parket a laminátu od 2 mm do 15 mm.
- Vhodné pro:
 - podklady s podlahovým topením
 - používání kolečkových židlí od 1 mm tloušťky vrstvy



Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1.
- Oceněno Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Lehce zatahovatelná.
- Čerpatelná.
- Zpracovatelná vestoje pomocí rakle.
- Pochozí po cca 3 hodinách.



Spotřeba: cca 1,6 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě): 25 kg pytel (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 30,50
Cena za balení v Kč bez DPH: 762,50
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: D

Univerzální stěrka USP 32 S

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K vyrovnání cementových podkladů.
- K vyrovnání anhydritových a magnezitových potěrů.
- K vyrovnání podkladů z litého asfaltu.
- K vyrovnání nesavých podkladů.
- Pro tloušťku vrstev od 0,5 mm do 25 mm, u lepených parket a laminátu od 2 mm do 40 mm
- Vhodné k použití:
 - pro podklady s podlahovým vytápěním
 - pro provoz kolečkových židlí (od 1 mm tl. vrstvy)



Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek PLUS, GEV-EMICODE ECPLUS 1 R.
- Označen Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Nízký obsah chromátů, Giscode ZP 1.
- Nízká prašnost při sypání a míchání.
- Lehce zatahovatelný, zpracovatelný vestoje pomocí rakle.
- Čerpatelný.
- Pochozí po cca 2 hodinách.



0098-11



Spotřeba: cca 1,5 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě): 25 kg pytel (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 39,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 975,-
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: D



Produktový program

Vyrovnávací stěrky

Rychlostěrka SSP 33

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementová samonivelační stěrka k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin
 - lepených parket nebo laminátových podlah
- K vytvoření hladkých a rovných ploch.
- K vyrovnání:
 - cementových podkladů
 - anhydritových potěrů
 - magnezitových potěrů
 - litých asfaltových potěrů
 - keramické dlažby
 - podkladů s povrchovou úpravou (např. nátěry)
- Bez nutnosti použití penetrace k vyrovnání:
 - podkladů s pevně přidrženými a vodě odolnými zbytky lepidel
 - nových dobře zapískovaných litých asfaltových potěrů
 - normálně až slabě savých cementových potěrů



- Pro tloušťky vrstev od 0,5 do 10 mm, u lepených parket a laminátu od 2 do 10 mm, na lité asfaltové potěry od 2 do 5 mm.
- Vhodná pro podklady s podlahovým topením.
- Vhodná pro užívání kolečkových židlí od min. 1 mm tl. vrstvy.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.
- Oceněno Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Snížená prašnost při otevírání sypání a míchání.
- Lehce zatahovatelná, zpracovatelná vestoje pomocí rakle.
- Rychle vytvrzující, pochozí po cca 60 minutách, brousitelná po cca 90 minutách.



Spotřeba: cca 1,5 kg/m² a mm tloušťka vrstvy

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg pytel (40)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 41,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 1 025,-

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Stěrka pro dřevěné podlahy HSP 34

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementová samonivelační stěrka pro vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - podlahových textilů a elastických podlahových krytin.
 - lepených parketových a laminátových podlah
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K vyrovnání:
 - dřevěných prkenných podlah
 - podlah z dřevotřísek
 - OSB desek
- Určeno k vyrovnání podkladů z betonu, cementových, anhydritových, magnezitových a asfaltových potěrů (také vytápěných potěrů), podkladů z keramických obkladů.
- Určeno pro zalévání a vyplňování vodního podlahového topení, u kterého je výrobcem doporučeno tenké lože.
- Pro tloušťku vrstev od 3 mm do 60 mm.
- Vhodný pro kolečkové židle.



Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1.
- Oceněno Modrým andělem za velmi nízký obsah emisních látek.
- Nízký obsah chromátů podle ZP 1.
- Obsahuje armovací vlákna, která snižují riziko prasklin.
- Zpracovatelná pomocí rakle.
- Čerpatelná.
- Rychle tvrdnoucí, pochozí již po 3 hodinách.



Spotřeba: cca 1,6 kg/m² a mm tloušťka vrstvy

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg pytel (40)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 51,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 1 275,-

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Tenkvrstvý samonivelační potěr **DES 38**

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Cementový tenkovrstvý samonivelační potěr k vyrovnávání podkladů před pokládkou:
 - textilních a elastických podlahovin,
 - lepených parket nebo laminátových podlah.
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K vyrovnání cementových podkladů.
- K vyrovnání anhydritových a magnezitových potěrů.
- K vyrovnání nesavých podkladů.
- Pro tloušťku vrstev od 4 mm do 40 mm
- Vhodné pro:
 - podklady s podlahovým vytápěním,
 - vhodné pro používání kolečkových židlí.

Vlastnosti produktu

- Lehce zpracovatelný.
- Čerpatelný.
- Zpracovatelný vestoje pomocí rakle.
- Pochozí po cca 4 hodinách.



Spotřeba: cca 1,8 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě): 25 kg pytel (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 18,20
Cena za balení v Kč bez DPH: 455,-
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: D

Rychlopotěrová malta **PCI Novoment® M3 plus**

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- K vytvoření rychle tvrdnoucích připojených potěrů na cementových podkladech.
- K vytvoření rychle tvrdnoucích potěrů na oddělovací a izolační vrstvy.
- Jako rychle tvrdnoucí opravnou maltu k opravným pracím na cementových potěrech, stejně tak jako výplň hlubokých prasklin nebo hnízd v cementových podkladech.
- Pro tloušťku vrstev od 20 mm do 80 mm.

Vlastnosti produktu

- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Předmícháný suchý potěr, proto není nutné přidávat další písek přímo na stavbě.
- Rychle tvrdnoucí, již po 3 hodinách pochozí.
- Je možná brzká aplikace podlahových krytin.
- Pevnostní třída CT-C25-F4-A12 podle DIN EN 13 813.
- Vhodná pro podklady s podlahovým topením.



Spotřeba: cca 2,0 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě): 25 kg pytel (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 24,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 600,-
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: B



Produktový
program

Vyrovnávací stěrky

Opravná stěrka – lehčená STL 39

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- Před pokládkou textilních a elastických podlahových krytin lepených parket a laminátu.
- Cementová opravná stěrka k vyrovnávání prohlubní, děr, podlahových nerovností a k vytvoření spádových klínů na:
 - cementových podkladech
 - anhydritových potěrech
 - podlahách z litého asfaltu
 - dřevotřískových podlahách a podlahách z OSB desek
 - dřevěných prkenných podlahách
- K vylepšení schodů a podest.
- Pro tloušťku vrstev od 0,5 mm do 50 mm.
- Vhodný pro používání kolečkových židlí od 1 mm tloušťky vrstvy.
- Vhodný pro podlahové topení.



Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.
- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Tuhá plastická konzistence, nestékává.
- Rychle tuhnoucí, po cca 1 hod. brousitelný a připravený pro pokládku.
- Velmi nízká spotřeba a vysoká vydatnost.



Spotřeba: cca 1,2 kg/m² a mm tloušťka vrstvy

Barva: šedá

Velikost balení (balení na paletě):

20 kg (50) / 4 kg

Jednotková cena v Kč bez DPH: 48,- / 57,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 960,- / 228,-

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Kalciumsulfátová samonivelační stěrka CSP 41

Oblasti použití

- Pro použití v interiéru.
- Pro vyrovnávání podlahových nerovností před pokládkou textilních a elastických podlahových krytin (PVC, přírodní linoleum) a plovoucích podlah.
- K vytvoření rovných a hladkých ploch na:
 - cementových a anhydritových podkladech,
 - potěrech spojitelných s kalciumsulfátovou stěrkou,
 - nesavých podkladech, např. keramických obkladech nebo jiných nesavých povrchových úpravách, podkladech se zbytky starých, vodou nerozpustných lepidel.
- Pro vrstvy od 3 do 40 mm.
- Vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním.

Vlastnosti produktu

- Vytvrzuje bez prutů.
- Lehce zpracovatelná.
- Čerpatelná.
- Zpracovatelná vestoje pomocí rakle.
- Pochozí po cca 3 hodinách.



Spotřeba: cca 1,5 kg/m² a mm tloušťky vrstvy

Barva: bílá

Velikost balení (balení na paletě):

25 kg pytel (42)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 16,50

Cena za balení v Kč bez DPH: 412,50

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Kalciumsulfátová stěrka **CSP 43**

Oblasti použití

- Pro vnitřní použití.
- Pro vyrovnávání podlahových nerovností před pokládkou textilních a elastických (PVC, přírodní linoleum, guma atd.) podlahových krytin a plovoucích podlah.
- K vytvoření rovných a hladkých ploch na:
 - cementových podkladech,
 - potěrech spojitelných s kalciumsulfátem,
 - nesavých podkladech např. z keramického obkladu nebo nesavých povrchových úpravách, podkladech se zbytky starých, vodou nerozpustných lepidel.
- Pro vrstvy od 1 do 20 mm.
- Vhodné pro:
 - podklady s podlahovým vytápěním
 - vhodné pro provoz kolečkových židlí (od 1 mm tl. vrstvy)

Vlastnosti produktu

- Giscode CP 1.
- Vytvrzuje bez prnutí.
- Lehce zpracovatelný.
- Čerpatelný.
- Zpracovatelný vestoje pomocí rakle.
- Pochozí po cca 3 hodinách.



Spotřeba: cca 1,5 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: bílá
Velikost balení (balení na paletě): 25 kg pytel (42)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 24,70
Cena za balení v Kč bez DPH: 617,50
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: D

Disperzní stěrka **DIS 44**

Oblasti použití

- Pro použití v interiérech.
- K jemnému stěrkování podlah před položením textilních a elastických podlahových krytin.
- K vytvoření zábrany proti migraci změkčovadel.
- K vytvoření rovných a hladkých ploch.
- K přestěrkování dřevotřískových desek, PVC a CV krytin.
- K přestěrkování starých zbytků lepidel (mimo zbytků lepidel na bázi bitumenu a siřičitanových louhů)
- K přestěrkování izolačních podkladů z korku, gumokorku nebo gumogranulátu.
- Pro tloušťku vrstev do 1 mm.

Vlastnosti produktu

- Nízký obsah rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode D 2.
- K okamžité spotřebě.
- Výborná přilnavost, bez nutnosti penetrace.
- Pochozí po cca 1 hodině, brousitelný po cca 2 hodinách.
- Vhodný pro podlahové topení.
- Vhodný pro používání kolečkových židlí.



Spotřeba: cca 1,2 kg/m² a mm tloušťka vrstvy
Barva: bílá
Velikost balení (balení na paletě): 10 kg kbelík (40)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 160,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 1 600,-
Skladovatelnost: min. 12 měsíců
Cenová skupina: D



Produktový
program

Lepidla na podlahoviny

Objektové lepidlo **OKL 300**

Oblasti použití

- Disperzní lepidlo pro podlahy v interiérech.
- K lepení:
 - textilních podlahových krytin s textilním rubem
 - textilních podlahových krytin se syntetickým rubem
 - textilních podlahových krytin s jutovým rubem
 - textilních podlahových krytin s latexovým, PVC nebo PVC pěnovým rubem
 - PVC krytin s textilním filcovým rubem
 - CV krytin
 - přírodního linolea
 - PCI – izolačních podložek
- Vhodné pro podlahové topení.
- Vhodné pro používání kolečkových židlí podle normy DIN EN 12 529.
- Vhodné pro mokré čištění šamponovými a reakčními čistidly.

Vlastnosti produktu

- Bez zápachu.
- Dobrá tažná síla.
- Označen Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Velmi nízký obsah emisních látek PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode D 1.
- Vysoká konečná lepicí síla.



Spotřeba: cca 280–440 g/m², v závislosti na struktuře povrchu a použité stěrky
Barva: bílá
Velikost balení (balení na paletě):
14 kg kbelík (33)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 82,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 1 148,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D

Univerzální lepidlo **UKL 302**

Oblasti použití

- Disperzní lepidlo pro podlahy v interiérech.
- K lepení:
 - textilních podlahových krytin s textilním rubem
 - textilních podlahových krytin se syntetickým rubem
 - textilních podlahových krytin s jutovým rubem
 - textilních podlahových krytin s latexovým PVC nebo PUR pěnovým rubem
 - pletených krytin
 - vpichovaných textilních krytin
 - PVC krytin v rolich a dlaždicích
 - PVC krytin s textilním filcovým rubem
 - PVC krytin s pěnovým rubem
 - PVC s povrchovou úpravou z korku
 - PCI – izolačních podložek
 - linolea v rolich
 - korkového linolea
 - gumových krytin do 2 mm tloušťky s hladkým nebo broušeným rubem
 - designových krytin

- Vhodné pro podlahové topení.
- Vhodné pro používání kolečkových židlí podle normy DIN EN 12 529.
- Vhodné pro mokré čištění šamponovými a reakčními čistidly.
- Vhodné pro použití do lodí, splňuje požadavky Marine Equipment Directive (MED) 96/98/EC.

Vlastnosti produktu

- Bez zápachu.
- Dobrá tažná síla.
- Velký rozsah použití.
- Označen Modrým andělem díky nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode D 1.



Spotřeba: cca 300–400 g/m², v závislosti na struktuře povrchu a použité stěrky
Barva: bílá
Velikost balení (balení na paletě):
14 kg (33) / 7 kg (72)
Jednotková cena v Kč bez DPH:
122,– / 179,–
Cena za balení v Kč bez DPH:
1 708,– / 1 253,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D



Vodivé univerzální lepidlo na podlahoviny UKL 308-L

Oblasti použití

- Disperzní lepidlo na lepení vodivých podlahovin v interiérech.
- K lepení vodivých:
 - textilních a vpichovaných podlahových krytin
 - PVC podlahovin
 - podlahovin z linolea do tloušťky 4 mm
 - kaučukových podlahovin s broušenou zadní stranou a hladkým nebo lehce strukturovaným povrchem do tloušťky 3,5 mm
- Vhodné podklady:
 - savé minerální podklady
 - savé zdvojené podlahy
 - minerální PCI stěrky
- Vhodné pro podklady s podlahovým vytápěním.
- Vhodné pro zatížení kolečkovými židlemi podle DIN EN 12529.
- Vhodné pro mokré čištění šamponem a extrakční čištění.



Vlastnosti produktu

- Oceněno Modrým andělem díky velmi nízkému obsahu emisních látek (RAL UZ 113).
- Velmi nízký obsah emisních látek PLUS, GEV-EMICODE EC 1 PLUS.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610; Giscode D1.
- Vodivé podle DIN EN 13415.
- Obsahuje uhlíková vlákna.
- Světle šedá barva.
- Dobrá roztíratelnost.
- Vysoká lepidlost.



Spotřeba: cca 150–500 g/m², v závislosti na struktuře povrchu a použité stěrky
Barva: světle šedá
Velikost balení (balení na paletě): 13 kg kbelík (33)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 224,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 912,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D

Lepidlo na designové krytiny z PVC PKL 326

Oblast použití

- Disperzní lepidlo na podlahy v interiéru.
- K lepení:
 - designových krytin z PVC
 - krytin z PVC v rolích a čtvercích
 - krytin z CV
 - pryžových krytin do tloušťky 2 mm
 - izolačních podložek PCI
- Vhodné pro podlahová topení, vhodné pro provoz kolečkových židlí podle DIN EN 12529.



Vlastnosti produktu

- Šetrný k životnímu prostředí, velmi nízký obsah emisních látek.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610.
- Bez zápachu.
- Vyztužený vláknem.
- Nízký přenos zatížení do lepicího lože.
- Krátká doba odvětrání.
- Vysoce vydatný.



Spotřeba: cca 250–350 g/m², v závislosti na struktuře povrchu a použité stěrky
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě): 14 kg kbelík (33)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 167,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 338,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D



Produktový
program

Lepidla na podlahoviny

Lepidlo na gumové krytiny **GKL 355**

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech.
- K lepení gumových podlah do tloušťky až 4 mm s hladkým nebo obroušeným rubem např. Noraplan nebo Norament.
- Vhodné pro podklady:
 - s podlahovým topením
 - savé minerální podklady
 - minerální PCI stěrky
- Vhodné pro používání kolečkových židlí podle normy DIN EN 12 529.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV-EMICODE EC 1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode D 1.
- Velmi dobrá přilnavost.
- Vysoce vydatné.



Spotřeba: cca 300–350 g/m², v závislosti na struktuře povrchu a použité stěrky
Barva: světle béžová
Velikost balení (balení na paletě):
14 kg kbelík (33)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 177,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 478,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D

2-komponentní lepidlo na gumové krytiny **GKL 356**

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech a exteriérech.
- K lepení:
 - Gumových podlahovin s hladkou nebo strukturovanou rubovou stranou.
 - PVC krytin a PVC designových krytin.
 - Krytin pro sportovní využití (např. umělých trávníků), na balkonech a terasách.
- Vhodné pro podlahové topení.
- Vhodné pro používání kolečkových židlí dle normy DIN EN 12 529.
- Pro vysoké zatížení (dle použité finální krytiny).

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, GEV – EMICODE EC R1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode RU 1.
- 2-komponentní.
- Neobsahuje vodu.
- Po vytvrzení odolává působení vody.
- Velmi dobrá přilnavost k podkladu.



Spotřeba: cca 300–1 200 g/m², velmi závisí na použitém formátu a podlahové krytině
Barva: šedá
Velikost balení (balení na paletě):
7,05 kg kbelík (70)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 284,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 130,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D

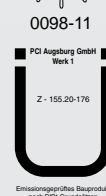
Univerzální fixace **UFX 382**

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech.
- K fixaci:
 - CV a textilních podlahovin s různou rubovou stranou, vhodná také pro SDR, PUR – pěnovým rubem a filcovým rubem
- Vhodná také pro provozní krytiny jako PVC, linoleum nebo lakované parkety.
- Vhodná pro používání kolečkových židlí v obývacích prostorách.
- Vhodná pro použití v lodní výstavbě.
- Vhodná pro podklady s podlahovým topením.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek, splňuje GEV-EMICODE EC 1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode D 1.
- Bez zápachu.
- S možností opětovného sundání krytiny.
- Vysoce vydatný.



Spotřeba: cca 100–200 g/m², v závislosti na struktuře povrchu

Barva: bílá

Velikost balení (balení na paletě):

12 kg kbelík (30)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 158,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 1 896,-

Skladovatelnost: min. 9 měsíců

Cenová skupina: D

Disperzní kontaktní lepidlo **DKK 392**

Oblasti použití

- Disperzní kontaktní lepidlo pro použití v interiéru.
- Pro schody a sokly.
- Pro vylepšovací práce/opravy na podlahových krytinách.
- Pro lepení kontaktním způsobem:
 - soklových lišt z měkčeného PVC nebo kaučuku
 - schodových hran/schodových profilů a hran z PVC, linolea a kaučuku
 - textilních podlahovin (tkaných, vpichových)
 - designového PVC, PVC a CV podlahovin
 - podlahovin z linolea
 - kaučukových podlahovin
 - korkových podlahovin
- Ke kontaktnímu lepení k tomu určených textilních podlahovin na stěny a stropy.
- Vhodné pro:
 - vytápěné podlahy
 - zatížení provozem kolečkových židlí
- Mokré šamponové čištění a čištění reakčním střikáním.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek (splňuje RAL UZ 113) vyznamenáno „Modrým andělem“.
- Bez obsahu rozpouštědel.
- Oblasti použití jsou srovnatelné s neoprenovými lepidly, která obsahují rozpouštědla.
- Vysoká počáteční lepivost.
- Podlahoviny a soklové lišty lze natřít den před pokládkou.
- Velmi dobře zpracovatelný válečkem i štětcem.



Spotřeba: cca 250–400 g/m² v závislosti na podkladu a rubové straně

Velikost balení (balení na paletě):

6 kg kbelík (65)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 430,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 2 580,-

Skladovatelnost: min. 9 měsíců

Cenová skupina: D



Produktový
program

Lepidla na parkety

SMP – lepidlo na parkety **PAR 360**

Oblasti použití

- SMP lepidlo pro podlahy v interiérech.
- K lepení:
 - kantovky EN 14 761
 - mozaikových parket podle EN 13 488
 - vícevrstevných parket podle EN 13 489 (dvouvrstevných parket v prknech do délky 120 cm, třívrstevných parket v prknech do 250 cm délky)
 - laminátu
 - izolačních podložek PCI DU 903/905
- Vhodné pro podklady s podlahovým topením.

Vlastnosti produktu

- Bez obsahu vody, nemá bobtnající efekt na dřevo.
- Připravený k okamžitému použití.
- Velmi dobře drží hřebínek.
- Relativně tvrdé lože s elastickými vlastnostmi.
- Velmi nízký obsah emisních látek. GEV-Emissioncode EC R1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode RS 10.



Spotřeba: cca 900–1 400 g/m², v závislosti na podkladu, typu podlahy a velikosti zubové špachtle
Barva: karamelová
Velikost balení (balení na paletě): 16 kg kbelík (33)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 156,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 496,–
Skladovatelnost: min. 6 měsíců
Cenová skupina: D

Práškové lepidlo na parkety **PAR 362**

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech.
- K lepení:
 - kantovky podle normy EN 14 761
 - masivních hůlkových parket podle normy EN 13 226
 - masivních lamparket podle normy EN 13 227
 - masivních overlay řemíkových parket podle EN 13 228
 - mozaikových parket podle normy EN 13 488
 - vícevrstevných parket podle normy EN 13 489
- Vhodné pro podlahové topení.

Vlastnosti produktu

- Velmi nízký obsah emisních látek GEV-EMICODE EC1
- Bez obsahu rozpouštědel, změkčovadel a pryskyřic.
- Nízký obsah chromátů podle TRGS 613, Giscode ZP 1.
- Při míchání je potřeba nízké množství záměsové vody.
- Rychlá krystalická vazba s vodou, díky tomu je zaručeno nízké působení nadměrné vlhkosti na dřevo.
- Vysoká lepicí síla.
- Tvrdě elastické lepicí lože.
- Hodí se k vyrovnání drobných nerovností.
- Vhodné k utěsnění spár u parket před nivelováním.
- Odolný mrazu při skladování a transportu.



Spotřeba: cca 360–860 g/m², v závislosti na podkladu, typu podlahy a velikosti zubové špachtle
Barva: karamelová
Velikost balení (balení na paletě): 4 kg sáček (100)
Jednotková cena v Kč bez DPH: 188,–
Cena za balení v Kč bez DPH: 752,–
Skladovatelnost: min. 9 měsíců
Cenová skupina: D

SMP – lepidlo na parkety **PAR 365**

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech.
- K lepení:
 - kantovky podle EN 14761
 - masivních vlisů podle EN 13 226
 - masivních overlay-vlisů podle EN 13 228
 - mosaikových parket podle EN 13 488
 - vícevrstevných parket podle EN 13 489
 - laminátu
 - dřevěné dlažby RE, WE
 - exotického dřeva, např. bambusového dřeva
- Vhodné pro podklady s podlahovým topením.
- Vhodné pro lepení PCI® Izolačních podložek DU 903/905.

Vlastnosti produktu

- Bez obsahu vody, nemá bobtnající vliv na dřevo.
- Připravený k použití.
- Žádný čas nutný k odvětrání, dlouhá doba zpracovatelnosti.
- Dobrá natahovatelost.
- Relativně tvrdé lepicí lože s elastickými vlastnostmi.
- Velmi nízký obsah emisních látek. GEV-Emicode EC R1.
- Bez rozpouštědel podle TRGS 610, Giscode RU 1.



Spotřeba: cca 700–1 200 g/m², v závislosti na podkladu, typu podlahy a velikosti zubové špachtle

Barva: béžová

Velikost balení (balení na paletě):
15 kg kbelík (33)

Jednotková cena v Kč bez DPH: 184,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 2 760,-

Skladovatelnost: min. 6 měsíců

Cenová skupina: D

Doplňkové produkty

Sada k zalévání trhlin v potěrech **PCI Apogel® SH**

Oblasti použití

- Na podlahy v interiéru a exteriéru (za suchých podmínek při aplikaci).
- K zalévání trhlin a smršťovacích spár v minerálních potěrech.
- Pro trhliny a spáry až do šíře cca 5 mm.
- K vytvoření silových spojení.
- Vhodný i pro podlahové vytápění.
- Vhodný i k upevnění kovových profilů a lišt.

Vlastnosti produktu

- Bez zápachu; žádný nepříjemný zápach při aplikaci a po vytvrzení.
- Neobsahuje rozpouštědla dle TRGS 610; nenarušuje izolační materiály.
- Velmi nízká emise; GEV-EMICODE EC 1 PLUS R.
- Rychlé vytvrzení; cca 25 minut při +23 °C.
- Jednoduchá a čistá aplikace; není nutné míchadlo, vstříkovací nástavec lze přizpůsobit šířce trhliny.
- Hospodárny; přesné dávkování a míchání menších množství.



Spotřeba: v závislosti na aplikaci

Velikost balení (balení na paletě):
0,6 l – karton 6 × 0,6 l + 6 × 20 ks sešívacích spon

Jednotková cena v Kč bez DPH: 636,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 3 816,-

Skladovatelnost: min. 12 měsíců

Cenová skupina: B



Produktový
program

Doplňkové produkty

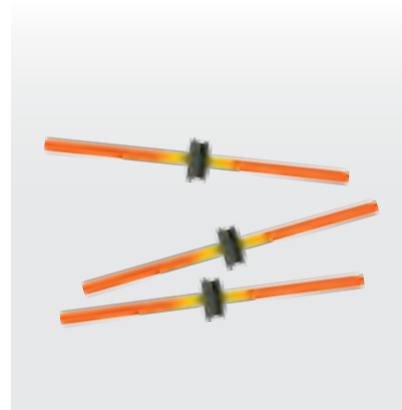
Spojovací kluzné trny PCI Apogel® Dübel

Oblasti použití

- Na podlahy v interiéru a exteriéru (za suchých podmínek při aplikaci).
- Vhodná kombinace s PCI Apogel® SH.

Vlastnosti produktu

- V některých případech umožňuje i sešití dilatačních spár bez nutnosti jejich „přiznání“ do finální podlahoviny.



Spotřeba: cca 4 ks/bm

Velikost balení: 10 ks karton

Barva: hnědočerná

Jednotková cena v Kč bez DPH: 161,60

Cena za balení v Kč bez DPH: 1 616,-

Cenová skupina: B

Izolační podložka DU 903 FH

Oblasti použití

- Pro podlahy v interiérech.
- Ke zvýšení kročejové neprůzvučnosti a tepelné izolaci podpodlahovou krytinou.
- Způsobilé pro textilní krytiny, tkané filcové krytiny, PVC a CV krytiny.
- Pro pokládku na:
 - Savé podklady jako beton, cementové potěry.
 - Anhydritové potěry, magnesitové potěry.
 - Minerální PCI stěrky.
 - Podlahy z dřevěných prken.
 - Dřevotřískové desky a pro podklady s očekávanými pohyby.

Vlastnosti produktu

- Snadno se řeže a pokládá.
- Tlumí podlahový provoz a tepelně izoluje, zvyšuje tak komfort chůze a bydlení.
- Tloušťka izolační podložky: 3 mm
- Nehořlavá.



Velikost balení: 20 m role (20 m²)

Barva: hnědočerná

Jednotková cena v Kč bez DPH: 415,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 8 300,-

Skladovatelnost: min. 18 měsíců

Cenová skupina: D

Armovací vložka **GFM** / Sešivací vložka **GFS**

Oblasti použití

- K zesílení a zvýšení tahové pevnosti u vhodných PCI samonivelačních stěrek ve vrstvách od 5 mm.
- Na popraskané podklady s viditelnými trhlinami.
- Na různorodé podklady, u kterých lze očekávat jejich následné popraskání.
- Na podklady, které vykazují lehký pohyb (např. prkenné podklady).

PCI Armovací vložka **GFM**:

Na podklady s prasklinami do šířky cca 3 mm a s nízkým pohybem.

PCI Sešivací vložka **GFS**:

Jako doplněk PCI Armovací vložky GFM pro podklady s prasklinami od 3 mm do 5 mm a pro podklady s očekávanými pohyby.

Vlastnosti produktu

- Vlákna jsou odolná vůči alkáliím, jsou dlouhodobě odolná jak v kyselém, tak v zásaditém prostředí.
- Vysoká tahová pevnost a vyšší modul pružnosti zvyšují PCI samonivelačním stěrkám pevnosti v tahu a tahu za ohybu.
- Jednoduchá aplikace.
- Výrazné urychlení práce.
- Vysoká bezpečnost při aplikaci.
- Velmi nízká tloušťka celého systému (od 5 mm) ve srovnání např. s novými OSB deskami.
- Zároveň vytváří samonivelační vrstvu.



Barva: bílá / bílá s červenou krycí fólií
Velikost balení: 100 bm role
Jednotková cena v Kč bez DPH
GFM / GFS: 235,- / 215,-
Cena za balení v Kč bez DPH
GFM / GFS: 23 500,- / 21 500,-
Skladovatelnost: min. 12 měsíců
Cenová skupina: D

Měděný pásek **KB 938-L**

- Samolepicí měděný pásek, slouží jako doplněk pro lepení vodivých podlahovin.



Dilatační okrajový pásek **OP 940**

- Pro použití před aplikací samonivelačních stěrek.
- Rozměry: tl. 5 mm, š. 20 mm, návin 10 mb.



Barva: měděná
Velikost balení: 16,5 m role
Jednotková cena v Kč bez DPH: 135,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 2 227,50
Cenová skupina: D



Velikost balení: 10 bm role
Jednotková cena v Kč bez DPH: 23,-
Cena za balení v Kč bez DPH: 230,-
Skladovatelnost: min. 12 měsíců
Cenová skupina: D



Produktový
program

Doplňkové produkty

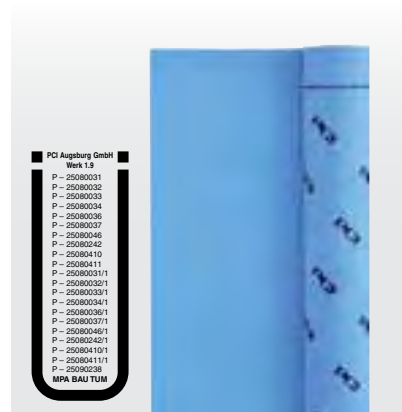
Pružná pásová izolace PCI Pecilastic® W

Oblasti použití

- Pro použití v interiéru a v exteriéru.
- Na stěny i podlahy.
- Do vlhkých prostor vystavených zatížení beztlakovou vodou jako jsou koupelny, sprchy v ubytovnách, hotelech, domovech pro seniory a v nemocnicích (zařídění dle stupně vlhkosti A01, A02, A1, A2).
- Pro použití na balkónech a terasách (zařídění dle stupně vlhkosti B 0).
- Do plaveckých bazénů (B).
- K použití na savých podkladech citlivých vůči vlhkosti, tj. na sádrové omítky, sádkartonové desky, sádrové podlahové desky, sádrové lepenky, sádrovláknité desky, dřevotřískové desky, anhydritové potěry v mokřích a vlhkých prostorách domácností.
- Pro použití na minerálních savých podkladech jako jsou betony, potěry, omítky, pórobetonu, potěrech na zdi jako PCI Pericret®, PCI Nanocret® FC/R2/R3/R4 a samonivelačních potěrech jako PCI Periplan®.

Vlastnosti produktu

- Vodotěsná, chrání podklady citlivé na vlhkost.
- Pružný materiál, zachycuje dilataci, vyrovnává nerovnosti v podkladu, teplotní rozdíly i vibrace.
- Překlenuje trhliny, bezpečné překlenutí i v případě pozdější tvorby trhlin.
- K okamžitému použití, hydroizolační membrána se jen přilepí k podkladu.
- Rychlý pracovní postup, dlažba z keramiky nebo přírodních kamenů se může ihned pokládat na plochu ošetřenou hydroizolací.



Barva: modrá

Velikost balení (balení na paletě):

30 m role, šíře 1 m, tloušťka 0,5 mm

Jednotková cena v Kč bez DPH: 390,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 11 700,-

Skladovatelnost: min. 24 měsíců

Cenová skupina: B

Speciální těsnicí systém pro vodotěsné rohové a spojovací spáry, utěsnění trubek a podlahových vpustí PCI Pecitape®

PCI Pecitape® 120 – těsnicí páska

PCI Pecitape® 90° I – vnitřní roh

PCI Pecitape® 90° A – vnější roh

Oblasti použití

- Pro vnitřní a vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- Pro vlhké prostory s tlakovou vodou, jako např. sprchy, koupelny v domácnostech, hotelech, domovech důchodců a nemocnicích.
- Pro trvale vlhké prostředí s tlakovou vodou, jako např. bazény.
- K utěsnění podle:
 - směrnice ZDB „Izolace ve vnitřních a vnějších prostorech“, vydáno v r. 2005
 - list směrnice A díl 2, č. 1.10 „Tekuté zpracování těsnicí hmoty ve spojení s pokládáním obkladů a dlažeb...“

Vlastnosti produktu

- Kaširovaná speciální gumová páska
- Překlenuje trhliny, vysoká bezpečnost také při dodatečně vznikajících trhlinách v podkladu.
- Vodotěsný a mrazuvzdorný, univerzálně použitelný ve vnitřním i vnějším prostředí.
- Odolné proti stárnutí, odolný proti vlivům životního prostředí.
- Odolné proti vápenné a chlorované vodě, univerzální pro vnitřní a vnější použití a použitelné také v plaveckých bazénech s chlorovanou vodou.



PCI Pecitape® 120

Barva: modrá

Velikost balení: 50 m / 10 m role, šíře 12 cm

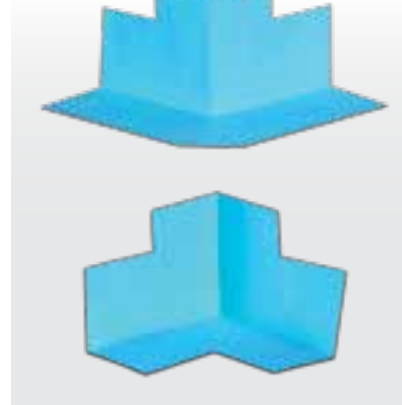
Jednotková cena v Kč bez DPH:

158,- / 206,-

Cena za balení v Kč bez DPH:

7 900,- / 2 060,-

Cenová skupina: B



PCI Pecitape® 90° I / PCI Pecitape® 90° A

Barva: modrá (oranžová)

Velikost balení: 1 ks

Jednotková cena v Kč bez DPH: 150,-

Cena za balení v Kč bez DPH: 181,50

Cenová skupina: B

Nanášecí rakle

- Umožňuje zpracování samonivelačních stěrek vestoje
- Nastavitelná tloušťka
- Výrazné zrychlení prací



Velikost balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 1 920,-

Odvzdušňovací váleček

- Široký 50 cm pro vyšší efektivitu.
- Délka trnů 21 mm.
- Umožňuje velmi kvalitní odvzdušnění aplikovaných materiálů.
- Napomáhá rozlití samonivelačních stěrek.



Velikost balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 1 950,-

Marketingová podpora

Odměrný kbelík – 10 l

- umožňuje snadné namíchání materiálu



Obsah: 10 l
Balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 70,-

Míchací kbelík – 30 l

- umožňuje snadné namíchání materiálu



Obsah: 30 l
Balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 90,-

Laclové montérky Montérky do pasu

- kvalitní zpracování pracovního oděvu
- určeno pro profesionální podlaháře (zesílení materiálu v oblasti kolen)



Montérky s laclem
Velikost: 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62
Balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 490,-

Montérky do pasu
Velikost: 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60
Balení: 1 kus
Jednotková cena v Kč bez DPH: 450,-



Produktový
program





Servis





Servis jinak než jinde je samozřejmostí

U PCI si můžete být jisti nejen individuálním přístupem, ale také 100% servisem, který jinde nenajdete.

- Přímá marketingová podpora pro stávající zákazníky a „startovací“ podpora pro zákazníky nové.
- Profesionální poradenství zajišťuje sedm dní v týdnu telefonicky, písemně a především přímou podporou na zakázkách tým 4 odborně technických poradců a produktového manažera.
- Vyvážená logistika ze skladů v Praze, Chrudimi nebo přímo ze závodů v Německu.
- Velký rozsah podpůrných tiskovin zaměřených na technická řešení.
- Reprezentativní vybavení prodejen.
- Poskytování čerpadla u objektových zakázek.
- Zdarma poskytování všech důležitých měření v rámci zakázek realizovaných s produkty PCI (měření CM, odtahové pevnosti apod.).
- Využití laboratoře k řešení problematiky přípravy podkladů.



Tým odborných poradců PCI





Předávání know-how přes vlastní školicí semináře

- Školení ve vlastním moderně vybavené školicím středisku v termínu dle přání zákazníka.
- Školení u velkoobchodních partnerů.
- Školení ve výrobním závodu PCI Augsburg.
- Školení přímo na jednotlivých zakázkách prostřednictvím technických poradců PCI.



PCI[®]

Für Bau-Profis

Sídlo firmy

BASF Stavební hmoty

Česká republika s.r.o.

K Májovu 1244, 537 01 Chrudim

tel.: +420 469 607 111

fax: +420 469 607 112

e-mail: pci-cz@basf.com

www.pci-cz.cz

Zákaznický servis

(příjem objednávek)

tel.: +420 469 607 160

fax: +420 469 607 161

fax: +420 469 607 118

e-mail: objednavky.cz@basf.com

Vydáno: prosinec 2016



Obchodní a odborné poradenství

Čechy: 724 916 820

Morava: 725 864 508

Produktový manažer

724 269 012

Servis a poradenství na stavbách

Čechy: 724 940 257

Morava: 724 532 473

Váš prodejce:

A brand of

 **BASF**

We create chemistry