



Technický list č. BL 21

# 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 magnesitových potěrů.
- K vyrovnání podkladů z litého asfaltu.
- K vyrovnání nesavých podkladů.
- Pro tloušťku vrstev od 0,5 mm do 15 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.

## Údaje pro zpracování

### Technologické údaje o materiálu

Materiál na bázi speciálních cementů, minerálních plniv redispersgovatelných disperzních prášků a aditiv.	
Komponenty	1-komponentní
Forma	prášek
Barva	šedá
<b>Označení podle předpisu</b>	
Přeprava nebezpečných látek (GGVS)	není nebezpečný. odpadá
Hořlavost kapalin (VbF)	
Práce s nebezpečnými látkami (GefStoffV)	dráždí, obsahuje cement

Další informace viz odstavec Bezpečnostní pokyny.

## Technické údaje pro zpracování

Spotřeba	cca 1,6 kg prášku na m <sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy
Tloušťka vrstvy	0,5 až 15 mm u lepených parket a laminátu od 2 mm do 15 mm Na potěry z litého asfaltu od 2 do 5 mm
Teplota interiéru a podkladu	+10 až +25 °C
Mísící poměr	25 kg USP 32 + cca 6,5 l vody 1 kg USP 32 + cca 260 ml vody
Konzistence	řidká tekutá
Doba pro zpracování	cca 30 minut
Doba vytvrdnutí*	u 2 mm tloušťky vrstvy
- pochozí po	cca 3 hodinách
- brousitelnost	po cca 1 dni
- pro pokládku po	cca 1 dni při 2 mm vrstvě
Vhodná pro:	
- lepení laminátu a parket od 2 mm tloušťky vrstvy.	
- používání kolečkových židlí od 1 mm tloušťky vrstvy.	

\*Při +23 °C a 50% relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tento čas zkracují, nižší naopak prodlužují. Vyšší vlhkost vzduchu uvedené časy prodlužuje.

## Příprava podkladu

Platí nařízení podle normy DIN 18 365 nebo DIN 18 356. Podklad musí být suchý, pevný, čistý a nosný bez mastnot. Musí být zbaven nátěrů a jiných nesoudržných podkladů.

Silná znečištění a jiné nesoudržné plochy se musí mechanicky ošetřit kuličkováním nebo broušením.

Trhliny a díry se vyplní Opravnou stěrkou lehčenou STL 39.

Při následném lepení parket nebo laminátu je před stěrkováním stěrkou USP 32 nutné podklad zbavit případných zbytků starých lepidel ještě před nanášením penetračního nátěru.

Případné praskliny utěsnit vhodnou pryskyřicí.

Je nutné zamezit zalití okrajových spár (např. okrajovými páskami).

Tahová pevnost připraveného podkladu před lepením parket nebo laminátu nesmí být nižší než 1,0 N/mm<sup>2</sup>.



<b>CE</b>	
<b>PCI Augsburg GmbH</b> Piccardstraße 11 D-86159 Augsburg <small>Herstelldatum siehe Chargennummer</small>	
<b>EN 13813 CT-C20-F5</b>	
<small>Zement-Bodenausgleich für die Anwendung in Gebäuden</small>	
<small>Brandverhalten</small>	<small>A2/s1</small>
<small>Freisetzung korrosiver Substanzen</small>	<small>CT</small>
<small>Wasserdampfdurchlässigkeit</small>	<small>KLF</small>
<small>Wasserdampfturchlässigkeit</small>	<small>KLF</small>
<small>Druckfestigkeit</small>	<small>C20</small>
<small>Biegezugfestigkeit</small>	<small>F5</small>
<small>Verschleißwiderstand</small>	<small>KLF</small>
<small>Trittschallschlackung</small>	<small>KLF</small>
<small>Schallabsorption</small>	<small>KLF</small>
<small>Wärmedämmung</small>	<small>KLF</small>
<small>Chemische Beständigkeit</small>	<small>KLF</small>

### Penetrace

Penetrovat penetračním nátěrem VG 2. Obsah nádoby se musí řádně protřepat. Penetrační nátěr VG 2 se nanáší na podklad jemným pěnovým válečkem. Nechá se oschnout, dokud neutvoří souvislý nelepivý film. Detailní informace v TL Univerzální penetrace VG 2.

Rychlá penetrace betonových, cementových a anhydritových podkladů:

Penetračním nátěrem VG 3, je nutné před použitím nádobu řádně protřepat. Potřebné množství odlít do připravené nádoby. Penetrační nátěr (cca 5 min.) VG 3 nanášet rovnoměrně a bohatě jemným pěnovým válečkem. Je nutné zabránit vzniku louží. Po vyfilmování penetračního nátěru VG 3 (změna barvy, penetrace bude transparentní) se mohou i na anhydritových podkladech okamžitě zahájit práce se stěrkou USP 32. Bleskový penetrační nátěr VG 3 se nesmí používat při následném lepení parket, nebo laminátu.

### Zpracování stěrky USP 32

- 1) Do čisté připravené nádoby nalít studenou vodu, přidat stěrku USP 32 a promíchat minimálně 3 minuty doporučeným míchacím náradím (např. od firmy Protool nebo z marketingové programu PCI) tak, aby hmota byla bez hrudek.
- 2) Stěrka USP 32 se vylije na vyschlý napenetrovaný podklad a pomocí špachtle rozetře do potřebných vrstev.

### Důležitá upozornění

Při zvýšené vlhkosti podkladu je nutné použít penetrační nátěr VG 7 nebo VG 5 a vyžádat si poradenství PCI.

#### Již aplikovaný materiál se nesmí znovu rozmíchat.

Při míchání stěrky USP 32 je nutné dodržet přesné množství vody. Přidávání většího množství je nežádoucí.

Je nutné zamezit zalití okrajových spár stěrkou USP 32 a to např. okrajovými páskami.

Je-li potřeba nanést druhou vrstvu stěrky, potom se nanese na ještě vlhkou první vrstvu stěrky. Pokud je první vrstva již suchá, je nutné jí napenetrovat penetračním nátěrem VG 2 nebo penetračním nátěrem VG 3.

Při přidání vrstvy je nutné počítat s prodlouženou dobou vysychání pro pokládku.

**U vrstvy přes 2 mm a před pokládkou parotěsných krytin, parket nebo laminátu je nutné změřit zbytkovou vlhkost stěrky USP 32 přístrojem CM ještě před zahájením prací.**

**Při lepení parket nebo laminátu na stěrku USP 32 nesmí být její tloušťka na žádném místě plochy nižší než 2 mm.**

Na potěrech z litého asfaltu nesmí být překročena tloušťka vrstvy 5 mm.

Pro broušení podkladů vystěrkovaných Univerzální stěrkou USP 32 je nejvhodnější brusný kotouč hrubosti 16.

### Balení a skladovatelnost

- 25 kg pytel z pevného papíru s vložkou z polyethylenu, Art.–Nr./EAN–Průfz. 4202/1.
- Skladovat v suchu a chladnu cca 6 měsíců, ne dlouhodobě nad +30 °C. Zbytky materiálu v otevřených obalech je nutné řádně uzavřít a zpracovat v co nejkratším termínu.

### Bezpečnostní pokyny

Všeobecné předpisy pro produkty obsahující cement. Stěrka USP 32 obsahuje cement. Cement reaguje na vlhkost na styk s vodou alkalicky, proto je možné podráždění pokožky nebo také poleptání sliznic (např. očí). Je nutné zamezit kontaktu očí a dlouhodobějšímu kontaktu s pokožkou. Při dotyku s pokožkou a očima řádně omýt vodou. Při kontaktu s očima vyhledat lékaře! Držet z dosahu dětí! Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Další informace viz bezpečnostní list.

### Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

### Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných balení, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v bezpečnostním listu.



The Chemical Company

---

**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: [info.cz@basf.com](mailto:info.cz@basf.com)  
[www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: [objednavky.cz@basf.com](mailto:objednavky.cz@basf.com)

**Obchodní a odborné poradenství**  
Praha, Střední a Severní Čechy  
724 212 449  
Západní a Jižní Čechy  
724 916 820  
Východní Čechy  
724 532 473  
Morava  
725 782 026

**Produktový manažer**  
724 269 012  
[pci-produkty@basf.com](mailto:pci-produkty@basf.com)

**Servis a poradenství na stavbách**  
Praha, Střední a Severní Čechy  
724 940 257  
Východní Čechy  
725 864 506  
Západní a Jižní Čechy  
724 164 706  
Morava  
724 965 589

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou velmi rozdílné. V našich výrobních listech jsou uvedeny pouze všeobecné pokyny ke zpracování, odpovídající současným znalostem. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu na zamýšlený účel. U zvláštních požadavků je třeba si vyžádat naši poradů. Porada a doporučení jsou prováděny v rámci předmluvních/smluvních vedlejších povinností. Platí naše prodejní a dodací podmínky. Aktuální informace o produktech firmy jsou dostupné na internetové adrese [www.basf-sh.cz](http://www.basf-sh.cz)  
Vydáno: duben 2012

Novým vydáním pozbývá staré platnost.

**PCI**<sup>®</sup>  
Pro profesionály