

# TECHNICKÝ LIST

## **SUCHÁ POTĚROVÁ SMĚS, HOTOVÁ K POUŽITÍ** **ASO-EZ-PLUS** (Solidone pronto)

POTĚROVÁ SMĚS HOTOVÁ K POUŽITÍ PRO RYCHLESCHNOUCÍ POTĚRY  
(4\* DNY) S KONTROLOVANÝM SMRŠŤOVÁNÍM

### **TECHNICKÉ VLASTNOSTI:**

ASO-EZ-PLUS je hotová směs obsahující extrémně odolný speciální cement, syntetické přísady a kamenivo vybrané granulometrie. Slouží k výrobě podlahových konstrukcí s kontrolovaným smršťováním, které jsou zatříděné dle EN 13813 do CT C30 – F6 A1.

Míchá se přímo na stavbě záměsovou vodou a díky svému složení umožňuje vytvářet vázané a plovoucí potěry tloušťky až 8 cm, vhodné i pro vytápěné podlahy. Na potěr připravený ze ASO-EZ-PLUS lze již po 24\* hodinách pokládat keramickou dlažbu, po 4\* dnech je možno klást dřevěné podlahy a pružné podlahové krytiny.

ASO-EZ-PLUS je vhodný pro profesionální použití, do vnitřních a vnějších prostor.

### **OBLASTI POUŽITÍ:**

Příprava vázaných i plovoucích cementových potěrů, které jsou pochozí již po 12\* hodinách. K vyschnutí potěru dojde za 4\* dny (zbytková vlhkost < 2 %).

ASO-EZ-PLUS lze použít i při sanačních pracích na starší keramické dlažby nebo dlažby z přírodního kamene; také v průmyslových objektech při silném zatížení chůzí či dopravním ruchem.

### **ZPRACOVÁNÍ A OMEZUJÍCÍ VLIVY:**

Podklad musí být pevný a tvarově stabilní, tj. pokud se odhlédne od pohybů, které jsou konstrukci vlastní, podklad nemá vykazovat žádné pohyby či vibrace. Proces smršťování v důsledku zrání podkladu musí již být ukončen, podklad musí být dokonale suchý, zbavený nečistot a mastnot.

Podklady vystavené vztlínající vlhkostí nejsou vhodné.

Na vázaných potěrech tloušťky od 2 cm do 8 cm použijte spojovací můstek ASOCRET-KS/HB.

Na sádrové a anhydritové podklady se doporučuje nejprve nanést penetraci ASO-Unigrund

V případě průmyslových podlah a u potěrů ze ASO-EZ-PLUS s tloušťkou přesahující 3,5 cm vložte (zalijte) elektricky svařovanou kovovou síť a je-li to nutné, vytvořte také dilatační spáry. Předepsaná tloušťka vrstvy pro plovoucí potěry je minim. 4 cm, vytvořená vrstva se má vystavovat působení světla jen v omezené míře. Doporučujeme použít silnou polyetylenovou separační fólii s přesahem nejméně 30 cm a 10 cm svisle u stěn, která slouží jako parotěsná zábrana. Pokud se do vytápěné podlahy má zabudovat teplovodní spirála, požadovaná celková tloušťka potěrové vrstvy činí minim. 6 cm, z čehož nejméně 3 cm nad topným systémem.

V místě instalačních rozvodů musí být potěr ze ASO-EZ-PLUS zesílen deformovatelnou kovovou sítí.

Před prováděním potěru instalujte po obvodu příp. také u sloupu stlačitelnou dilatační vložku tloušťky minim. 8 – 10 mm, aby se vytvořila okrajová spára.

### **POKYNY:**

- Nepoužívejte na podklady vystavené vztlínající vlhkostí bez vhodné parotěsné zábrany.

- Nepoužívejte na sádrové a anhydritové podklady bez předchozího ošetření penetrací ASO-UNIGRUND.

- Jakmile směs začne tuhnout již nepřidávejte žádnou vodu, nepoužitou směs zlikvidujte.

- Pro potěry s tloušťkou přesahující 4 cm doporučujeme použít separační polyetylenovou fólii, která působí jako parotěsná zábrana. To nejen zlepší výslednou kvalitu potěru, ale zabrání vylučování vlhkosti do podkladu.

- V případě potřeby zhotovte dilatační spáry.

---

- Před pokládkou dřevěné podlahy nebo pružné podlahové krytiny musíte v každém případě zkontrolovat zbytkovou vlhkost potěru karbidovou metodou (viz *Zatížitelnost*).

#### **PŘÍPRAVA SMĚSI:**

Jeden pytel ASO-EZ-PLUS se rozmíchá s 1,7 l vody a takto vzniklá směs se promíchává po dobu nejméně 3 - 4 min. pomocí vhodného mechanického míchadla až do dosažení konzistence vlhké zeminy.

#### **APLIKACE:**

Připravenou směs aplikujte do 60\* minut od zhotovení pomocí technologie běžně používané pro jiné cementové potěry.

Připravte si pásy v požadované výškové úrovni, mezi ně naneste směs, dobře ji zhutněte a povrch hladítkem vyhladíte. Dbejte na to, aby vrstva potěru nanášená nad rozvody měla tloušťku nejméně 3 cm, příp. položte vhodnou pozinkovanou síť.

V případě potřeby zhotovte dilatační spáry.

Pokud je nutné přerušit práci na dobu delší 24 hodin, vložte do potěru v místě pracovní spáry ocelové tyče (dlouhé cca 30 cm) v osově vzdálenosti cca 20 - 30 cm (kolmo k průběhu pracovní spáry), aby bylo zajištěno dokonalé spojení mezi novým a starým potěrem a nedocházelo ke vzniku trhlin. Až budete opět pokračovat, aplikujte do spáry spojovací můstek ASOCRET-KS/HB.

Pokud možno nezpracovávejte AZO-EZ-PLUS v silném průvanu a za mrazu.

#### **ZATÍŽITELNOST:**

Potěr vytvořený z AZO-EZ-PLUS je po cca 6 - 10 hodinách pochozí a jeho povrch lze dle potřeby vyhladit. Keramickou dlažbu lze pokládat při zbytkové vlhkosti < 6 % již po 24\* hodinách, mramor a stabilní přírodní kámen při zbytkové vlhkosti 3 % po 48\* hodinách. K pokládce použijte rychletuhnoucí nebo běžná lepidla

**Schomburg.** Dřevěné podlahy nebo pružné podlahové krytiny lze pokládat při zbytkové vlhkosti < 2 % teprve až za 4\* dny.

**Před pokládkou pochozích vrstev je vždy nutno zkontrolovat zbytkovou vlhkost potěru karbidovou metodou.**

**Stanovení zbytkové vlhkosti potěru zhotoveného z AZO-EZ-PLUS se provádí karbidovým (CM) vlhkoměrem na více reprezentativních místech s odečtením údaje 2 minuty po destrukci ampule. Běžné elektrické vlhkoměry v tomto případě udávají výsledky, které nejsou spolehlivé.**

Elektrické vlhkoměry (zejména vhodné pro měření zbytkové vlhkosti dřevěných parket) určují vlhkost potěrové vrstvy na základě její elektrické vodivosti, naměřené výsledky jsou však ovlivněny mnohými faktory – např. přítomností kovových sítí, trubek, různých aditiv, vyšší koncentrací solí, hygroskopických materiálů apod., krom toho obsažená voda není již volná, ale je chemicky navázaná v podobě stabilních solí, což z hlediska pokládky potěru nepředstavuje riziko.

Karbidovým hygrometrem se naměří zaručené hodnoty vlhkosti podle hmotnosti, prodleva je však delší 2 minuty, např. až 30 minut.

#### **ČIŠTĚNÍ:**

Před zatuhnutím potěru očistěte pracovní nářadí vodou.

#### **SPOTŘEBA A BALENÍ:**

Spotřeba AZO-EZ-PLUS je cca 14 – 16 kg/m<sup>2</sup> na 1 cm tloušťky vrstvy.

AZO-EZ-PLUS se dodává ve 25 kg papírových pytlích s ochrannou polyetylenovou vrstvou, jedna paleta obsahuje 1 500 kg výrobku.

#### **SKLADOVÁNÍ:**

V suchém a chladném prostředí v původním uzavřeném obalu.

#### **DOBA SKLADOVATELNOSTI:**

12 měsíců ode dne výroby

V souladu se směrnicí 2003/53/CEE se výše uvedená doba vztahuje na aktivitu redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

KLASIFIKACE DLE EN 13 813	tř. CT C30 – F6 A1
KONSISTENCE	PRÁŠEK
BARVA	ŠEDÁ
SKLADOVÁNÍ	V PŮVODNÍM UZAVŘENÉM OBALU V SUCHÉM A CHLADNÉM PROSTŘEDÍ
DOBA SKLADOVATELNOSTI	12 MĚSÍCŮ ODE DNE VÝROBY V SOULADU SE SMĚRNICÍ 2003/53/CEE UVEDENÁ DOBA SE VZTAHUJE NA AKTIVITU REDUKČNÍHO ČINIDLA A UDRŽENÍ OBSAHU ROZPUSTNÉHO ŠESTIMOCNÉHO CHRÓMU.
NEBEZPEČNOST A ZDRAVOTNÍ ZÁVADNOST	NENÍ NEBEZPEČNÝ. JELIKOŽ OBSAHUJE CEMENT, PŘI STYKU S KŮŽÍ A OČIMA MŮŽE DOJÍT K PODRÁŽDĚNÍ, DOPORUČUJEME POUŽÍVAT OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
ZÁPALNOST	NE
OBJEMOVÁ HMOTNOST	1 500 kg/m <sup>3</sup>
SPOTŘEBA	14 – 16 kg/m <sup>2</sup> NA 1 cm TLOUŠŤKY VRSTVY
SMĚŠOVACÍ POMĚR	1,7 l VODY NA JEDEN 25kg PYTEL
KONSISTENCE HOTOVÉ SMĚSI	VLHKÁ ZEMINA
PRACOVNÍ TEPLOTA	od + 5 °C do + 35 °C
ZPRACOVATELNOST SMĚSI*	60 MINUT
LEHCE POCHOZÍ NA SUCHÉM PODKLADU*	cca PO 6 HODINÁCH
MOŽNOST POKLÁDKY KERAMICKÉ DLAŽBY*	PO 24 HODINÁCH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 6 %)
MOŽNOST POKLÁDKY MRAMORU A STABILNÍHO PŘÍRODNÍHO KAMENE*	PO 2 DNECH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 3 %)
MOŽNOST POKLÁDKY DŘEVĚNÉ PODLAHY A PRUŽNÉ PODLAHOVÉ KRYTINY*	PO 4 DNECH (PO NAMĚŘENÍ ZBYTKOVÉ VLHKOSTI < 2 %)
ÚPLNÉ ZTUHNUTÍ*	PO 7 DNECH

## KONEČNÉ VLASTNOSTI VÝROBKU

PEVNOST V TLAKU PO 24 HODINÁCH*	> 10 N/mm <sup>2</sup>
PEVNOST V TLAKU PO 2 DNECH*	> 12 N/mm <sup>2</sup>
PEVNOST V TLAKU PO 7 DNECH*	> 24 N/mm <sup>2</sup>
PEVNOST V TLAKU PO 28 DNECH*	> 30 N/mm <sup>2</sup>
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 24 HODINÁCH*	< 6 %
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 2 DNECH*	< 3 %)
ZBYTKOVÁ VLHKOST PO 4 DNECH*	< 2 %)
TEPLOTNÍ ODOLNOST	OD – 30 °C DO + 90 °C

Údaje označené (\*) platí pro plovoucí potěry tloušťky 4 cm zhotovené přidáním suchého kameniva požadované granulometrie při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Před pokládkou pochozí vrstvy je vždy nutno zkontrolovat zbytkovou vlhkost.

Upozornění: Zde uvedené údaje a informace se zakládají na našich nejlepších zkušenostech a mají čistě informativní charakter, pro konkrétní aplikaci mají být odzkoušeny uživatelem, který v každém případě ručí za následky nesprávného použití výrobku.