



## TECHNICKÝ LIST

### SOLOCRET-50

Výr. č. 2 05440

#### Rychle tuhnutí stabilní stěrková hmota

##### Vlastnosti:

- pro vnější a vnitřní použití
- zušlechťená polymerními přísadami
- s malým smršťováním
- rychle tuhnutí
- na stěny, stropy i podlahy
- pro tloušťku vrstev od 2 mm do 50 mm

##### Oblasti použití:

K vyrovnání, vyplnění a vystěrkování do hladka nerovných minerálních podkladů na stěnách, stropech a podlahách, na kterých se následně provede hydroizolace a/nebo pokládka obkladů a dlažeb. SOLOCRET-50 je vhodný k použití na vnější plochy nebo na plochy namáhané vlhkostí pod hydroizolací SCHOMBURG.

##### Technické údaje:

Báze:	cement, kamenivo, aditiva
Barva:	šedá
Objemová hmotnost sypaná:	cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Zpracovatelnost:	cca 30 minut <sup>1)</sup>
Možnost přepracovat:	po cca 3 – 4 hodinách <sup>1)</sup>
Pevnost v tahu za ohybu a v tlaku:	cca 4,0/25 N/mm <sup>2</sup> po 28 dnech <sup>1)</sup>
Teplota podkladu při zpracování:	+ 5 °C až + 25 °C
Čištění náradí:	v čerstvém stavu vodou
Spotřeba:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> /1 mm tloušťky vrstvy
Dodávané balení:	25 kg pytel s PE vnitřní vrstvou
Skladování:	v suchu, 6 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření ihned spotřebovat

<sup>1)</sup> při teplotě okolí + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti

##### Příprava podkladu:

Minerální podklad musí být pevný, únosný, drsný, zbavený separačních vrstev a látek, které snižují přílnavost. Únosnost podkladu musí splňovat požadavky pro zatížení dle DIN 1055. Separací látky, cementovou kaši apod. je nutno odstranit mechanicky vhodným postupem např. otrýskáním nebo frézováním. Působení vlhkosti z negativní strany se musí vyloučit. Proces smršťování podkladní konstrukce by měl být již ukončen. Uvolněné okrajové části se odstraní až na pevné jádro. Podklad se nejprve napenetruje přípravkem ASO-Unigrund. Pro podlahy vyhovují betonové podklady dle DIN 1045, vyhřívané a nevyhřívané cementové potěry dle DIN 18560 a také rychle tuhnutí cementové potěry (např. ASO-EZ6-Plus).

Před aplikací SOLOCRETu-50 na podlahách je třeba provést měření vlhkosti podkladu CM-přístrojem za účelem posouzení zralosti podkladu. Obsah vlhkosti CM nesmí překročit tyto mezní hodnoty:

- u cementových potěrů (CT): ≤ 2,0 % pro potěry na izolační nebo separační vrstvě
- u anhydritových potěrů (CA) bez podlahového vytápění: ≤ 0,5 %
- u anhydritových potěrů (CA) s podlahovým vytápěním: ≤ 0,3 %.

Zkouška CM přístrojem se provádí v souladu s aktuálními pracovními pokyny FBH-AD, koordinovaných technickou komisí pro vytápěné podlahové konstrukce.

##### Zpracování:

1. Podklad se napenetruje přípravkem ASO-Unigrund.
2. SOLOCRET-50 se rozmíchá v čisté nádobě s přidáním čisté vody na homogenní směs. Směšovací poměr: cca 4,5 l vody na 25 kg SOLOCRETu-50. Nejprve se do čisté nádoby nalije záměsová voda a za intenzivního míchání (cca 300 – 700 ot./min.) se přidává suchá prášková směs SOLOCRET-50, až vznikne homogenní, stabilní

---

# SOLOCRET-50

pastovitá stěrková hmota jemné konzistence. Doba míchání je cca 3 – 5 minut. Při teplotě + 20 °C lze SOLOCRET-50 zpracovávat po dobu minim. 30 minut.

3. SOLOCRET-50 se nahodí zednickou lžící nebo se nastěrkuje na napenetrovaný podklad a v průběhu doby zpracovatelnosti se následně zarovná vhodným náradím (stahovací latí). SOLOCRET-50 se může nanášet celoplošně v jednom pracovním kroku do tloušťky vrstvy až 50 mm, bodové výlomy se mohou zaplňovat do tloušťky vrstvy až 100 mm. Dle přání lze po cca 30 minutách vrstvu zahladit.
4. Po cca 60 - 90 minutách v závislosti na druhu podkladu, okolních podmínkách a tloušťce vrstvy se aplikovaná vrstva může přepracovat kovovou stěrkou tak, aby se odstranily nerovnosti a vznikl drsný otevřený povrch, který zajistí dobrou přídržnost pro následnou pokládku obkladových prvků.
5. Případné přestěrkování SOLOCRETem-50 se provede nejlépe, když už je první vrstva dostatečně pevná, ale podle tmavšího zabarvení stále ještě rozpoznatelně vlhká. Nepřekračovat maximální tloušťku vrstvy 50 mm! Teplota okolního vzduchu, materiálu a podkladu nesmí klesnout po dobu zpracování a v průběhu následujících 24 hodin pod + 5 °C!

## Důležité pokyny:

- Nepoužívat pro oblast tlakové vody!
- Jako penetraci podkladu lze místo ASO-Unigrund-GE alternativně použít ASO-Unigrund-K (zředít vodou v poměru 1:3 až 1:4) nebo ASO-Unigrund-S (v poměru 1:1 podle podkladu).
- Staré keramické obkladové prvky, které jsou pevně spojené s podkladem, se očistí, přebrousí a napenetrují přípravkem ASO-Unigrund-S, který se nechá vytvrdnout. Pak se povrch přestěrkuje SOLOCRETem-50 do maximální tloušťky vrstvy 20 mm.
- Přímý kontakt mezi cementovou maltou na dlažbu a magnezitovým potěrem vede k narušení magnezitového potěru chemickou reakcí, která je známa jako „hořečnaté rozpínání“ (cementu). Zpětné zatížení vlhkostí z podkladu musí být vyloučeno příslušnými opatřeními. Magnezitový podklad je třeba mechanicky zdrsnit a napenetrovat epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5 % vody (cca 250 g/m<sup>2</sup>). Po technologické přestávce cca 12 hod. až 24 hod. při +20 °C je třeba nanést druhou vrstvu ASODURu-V360W (cca 300-350 g/m<sup>2</sup>).

Ještě čerstvá druhá vrstva se posype křemičitým pískem frakce 0,2 – 0,7 mm tak, aby posyp zbyval. Po další technologické přestávce cca 12 – 16 hod. se povrch přestěrkuje SOLOCRETem-50 do maximální tloušťky vrstvy 50 mm.

- U anhydritových potěrů nesmí obsah vlhkosti podkladu, měřený CM metodou, v okamžiku aplikace SOLOCRETu-50 překročit 0,5 % - nevytápěné podlahy resp. 0,3 % - vytápěné podlahy. Povrch se pečlivě napenetruje epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W a následně se provede posyp křemičitým pískem frakce 0,5 – 1,0 mm. Po technologické přestávce cca 12 – 16 hod. se povrch přestěrkuje SOLOCRETem-50 do maximální tloušťky vrstvy 50 mm. Je nutné vyloučit jakékoliv pozdější zatížení vlhkostí.
  - Je potřeba přiznat resp. vytvořit v souladu s projektem všechny okrajové, dělicí a dilatační spáry, jakož i spáry polí. K tomuto účelu lze použít např. distanční pásy.
  - Podklad s většími póry vyžaduje vyšší spotřebu materiálu.
  - Vysoké teploty urychlují, nízké teploty zpomalují proces vytvrzování.
  - U SOLOCRETu-50, který již začíná tuhnout, nelze přidávat vodu ani čerstvý materiál za účelem zlepšení jeho zpracovatelnosti. Hrozí nebezpečí, že se nevyvine dostatečná konečná pevnost!
  - Nešetřované plochy chránit před působením SOLOCRETu-50.
  - Dbát pokynů, které jsou uvedeny v platném Bezpečnostním listě dle ES!
  - Při zpracování je nutno dodržovat aktuální předpisy!
-

---

# SOLOCRET-50

Např.

DIN 18157

DIN 18352

DIN 18560

DIN EN 13813

DIN EN 13318

DIN 1055

Směrnice Německého spolku pro potěry a povrchové úpravy (BEB)

Odborná informace „Směrnice pro koordinaci realizací vytápěných podlah“

Směrnice Centrálního spolku pro stavebnictví (ZDB) vydané Odborným spolkem pro obkládání:

[\*1] “Hydroizolace vázané s obkladovými prvky”

[\*2] “Dlažby na anhydritových potěrech”

[\*3] “Dilatační spáry v obkladech z dlaždic a desek”

[\*4] “Mechanicky vysoce zatížitelné keramické dlažby”

[\*5] “Obklady z keramických dlaždic a desek, betonových obkladů či přírodního kamene na cementem pojených podlahových konstrukcích s tepelnou izolací”

[\*6] “Obklady z keramických dlaždic a desek, betonových obkladů či přírodního kamene na cementem pojených podlahových konstrukcích s podlahovým vytápěním”

[\*7] “Obklady a dlažby v exteriéru”

Směrnice Německé technické komise pro stavební lepidla (TKB): „Technický popis a realizace cementových stěrkových hmot na podlahy“

**Dodržujte pokyny uvedené v platném  
Bezpečnostním listě dle ES!**

**GISCODE: ZP1**

---