

TECHNICKÝ LIST

SOLOCRET-50

Stabilní rychletuhnoucí vyrovnávací hmota, pro tloušťku vrstvy do 50 mm



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
205440001	25	kg	pytel	šedá

Vlastnosti výrobku

- cementový potěr CT-C25-F4 dle DIN EN 13813
- stabilní
- pro tloušťku vrstvy od 2 mm do 50 mm
- rychletuhnoucí
- malé vnitřní pnutí
- univerzální použití

Výhody

- jemná povrchová struktura
- rychlý postup stavebních prací

Oblasti použití

- k vyrovnání a vystěrkování do hladka nerovných podkladů (stěny a podlahy)
- ke stěrkování šikmých ploch
- do vlhkých a mokrých prostor
- v interiéru i exteriéru

SOLOCRET-50

Vydané certifikáty/zkušební zprávy

Reakce na oheň

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	speciální cement, minerální přísady, aditiva
Konzistence	prášková
Hustota čerstvé směsi	cca 1,8 kg/dm ³
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech dle DIN EN 13813)	≥ 4 N/mm ²
Pevnost v tlaku (po 28 dnech dle DIN EN 13813)	≥ 25 N/mm ²
Reakce na oheň dle DIN EN 13501-1	A1

Příprava směsi

Doba míchání směsi	cca 3-5 minut
Doba zrání směsi	cca 3 minuty
Množství přidávané vody	4 l až 4,5 l

Zpracování

Teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Zpracovatelnost	cca 30 minut
Spotřeba na 1 m ² a 1mm tloušťku vrstvy	cca 1,5 kg/m ²
Pochozí	po cca 3 hodinách
Zralost k pokládce obkladů/dlažby	po cca 3 hodinách
Teplota při zpracování	+5 °C až +25 °C
Doba proschnutí/dosažení plné zatížitelnosti	po cca 28 dnech

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- míchadlo s vhodným nástavcem
- zednická lžíce
- čistá směšovací nádoba

Vhodný podklad

- soudržné staré obklady/dlažby
- beton, cementové potěry (CT), vyrovnávací podlahové stěrky, anhydritové potěry (CA, CAF), potěry z litého asfaltu (AS), magnezitové potěry (MA)
- cementové omítky, sádrové omítky, vápenocementové omítky, lehčené omítky
- nosné prvky obkladu/dlažby, sádrovláknité desky, sádrokartonové desky, cementové a vláknocementové desky, separační vrstvy a desky, suché potěry
- kontaktní hydroizolace ve spojení s obkladem/dlažbou; vhodnost podkladu je třeba posoudit s ohledem na danou třídu působení vody dle DIN 18534 a DIN 18531

Příprava podkladu

Požadavky vůči podkladu

1. suchý
 2. únosný
 3. pevný
 4. na povrchu drsný
 5. bez trhlin
 6. zbavený látek snižujících přilnavost
-

SOLOCRET-50

Příprava podkladu

Podklad musí splňovat požadavky na únosnost dle DIN EN 1991-1-1.

Příprava plochy

1. Před aplikací SOLOCRETu-50 zkontrolujte CM-metodou zralost podkladu k pokládce.
2. Odstraňte mechanicky nečistoty, separační látky, slinuté vrstvy apod.
3. Nasákavé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K.
4. Nenasákavé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-S.

Obsah zbytkové vlhkosti stanovený CM-metodou

	Max. zbytková vlhkost
cementový potěr (CT) na tepelně izolační nebo separační vrstvě	≤ 2,0 %
potěr pojený síranem vápenatým (CA) bez podlahového topení	≤ 0,5 %
potěr pojený síranem vápenatým (CA) s podlahovým topením	≤ 0,3 %

Aplikace

Příprava směsi

1. Nalijte předepsané množství záměsové vody do čisté nádoby, přidejte celý obsah pytle s práškovou směsí a smíchejte na homogenní hmotu bez žmolků.
2. Doba míchání je cca 3-5 minut.
3. Do krátké 3minutové době zrání směs opět promíchejte.
4. Nepřipravujte větší množství materiálu než to, které stihnete zpracovat během doby zpracovatelnosti.

Zpracování

1. Naneste SOLOCRET-50 na napenetrovaný podklad a během doby zpracovatelnosti jej vhodným nástrojem rozprostřete rovnoměrně po povrchu.
2. SOLOCRET-50 aplikujte v tloušťce vrstvy do 50 mm v jednom pracovním kroku. K zaplnění bodových nerovností lze materiál aplikovat v tloušťce vrstvy do 100 mm.
3. Podle potřeby je možno po 30 minutách povrch vyhladit.
4. Po cca 60-80 minutách (v závislosti na podkladu, okolních podmínkách a tloušťce nanesené vrstvy) lze povrch opracovat pomocí kovové mřížky.
5. V případě potřeby naneste další vrstvu SOLOCRETu-50, první vrstva musí již být dostatečně pevná, ale stále znatelně vlhká (s tmavší barvou). Nepřekračujte maximálně přípustnou tloušťku vrstvy.

Čištění nářadí

Pracovní nářadí očistěte po použití vodou.

Podmínky pro skladování

Skladovatelnost

v suchu a chladu, 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu, po otevření obsah ihned spotřebujte.

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

SOLOCRET-50

Upozornění

- SOLOCRET-50 není vhodný k použití do oblastí zatížených tlakovou vodou.
- Přímý kontakt mezi cementovou maltou a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí známou jako hořečnaté rozpínání (cementu). Zamezte vhodným opatřením zatížení vlhkostí z podkladu. Magnezitový podklad mechanicky zdrsňte a napenetrujte epoxidovou pryskyřicí ASODUR-GBM. Ještě čerstvou vrstvu penetrace posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po cca 12-16hod. technologické přestávce můžete začít s pokládkou. Nejprve pečlivě odstraňte nespojený písek.
- Při vyrovnávání povrchu SOLOCRETem-50 je u potěrů pojených síranem vápenatým bez podlahového vytápění přípustný obsah vlhkosti max. 0,5 %, u vytápěných potěrů max. 0,3 % (měřeno CM metodou). Potěr pojený síranem vápenatým nejprve napenetrujte ASO-Unigrundem-GBM a posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm. Po zreagování pečlivě odstraňte nespojený písek. K vyrovnání povrchu aplikujte SOLOCRET-50 k v tloušťce vrstvy od 2 mm do 50 mm. Zabraňte dalšímu působení vlhkosti. K vyrovnávání podkladů pojených síranem vápenatým, např. anhydritových potěrů, doporučujeme používat SOLOPLAN-30-CA.
- Spáry na okrajích, v poli, stavební a dilatační spáry je třeba převzít, příp. na určeném místě zhotovit a uzavřít vhodným způsobem, např. izolační páskou RD-SK50. Nepravé spáry naříznete po vytvrnutí SOLOCRETu-50 až do 1/3 tloušťky aplikované vrstvy.
- Začne-li SOLOCRET-50 již tuhnout, nepřidávejte do něj žádnou vodu ani čerstvě namíchanou směs ke zlepšení zpracovatelnosti. Hrozí nebezpečí vývoje nedostatečné pevnosti materiálu.
- Chraňte neošetřované plochy před působením SOLOCRETu-50.

Příslušné předpisy


Projektování, analýzu podkladů a podmínek na stavbě, pokládku, spárování a následnou péči o stavební dílo provádějte v souladu s platnými stavebními normami a uznávanými technickými pravidly.

Dodržujte pokyny v platném Bezpečnostním listě.

GISCODE: ZP1

Vysvětlivky

Shoda/Prohlášení/Certifikace

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 13 2 05440	
EN 13813 SOLOCRET-50 Cementová potěrová malta pro použití ve stavebnictví	
Reakce na oheň	A1/A1 _n
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C25
Pevnost v tahu za ohybu	F4