

SOLOPLAN-30-PLUS

Vlákný vyztužená litá stěrka



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
201337001	25	kg	pytel	šedá

Vlastnosti

- samonivelační podlahová stěrka
- CT-C30-F7 dle DIN EN 13813
- tloušťka vrstvy od 2 mm do 30 mm
- rychletuhnoucí
- vyztužená vlákny

Výhody

- nízké vnitřní pnutí
- rychlejší postup práce
- mnohostranné využití

Oblasti použití

- k vyrovnávání a vyhlazení podlahových ploch
- pro prostory silně zatížené vlhkostí – v oblastech pod vodou
- do interiéru a exteriéru
- na vyhřívané a nevyhřívané podklady

SOLOPLAN-30-PLUS

Vydané zkušební certifikáty

osvědčení EMICODE

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku

Báze

1složkový systém

speciální cement

minerální kamenivo

aditiva

prášek

cca 2,1 kg/dm³

≥ 7 N/mm²

Konzistence

Hustota čerstvé směsi

Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech, DIN EN 13813)

Zkouška otěru ve spojení s PVC dle DIN EN 13892-7

RWFC-550 po 16 hod. při 5mm tloušťce

RWFC-550 po 40 hod. při 30mm tloušťce

≥ 30 N/mm²

Pevnost v tlaku (po 28 dnech, dle DIN EN 13813)

Schopnost propouštět vodní páru

difúzně otevřená

Reakce na oheň (zatřídění dle DIN EN 13501-1)

třída Efl

Příprava směsi

Doba míchání směsi

Spotřeba vody

3-5 minut

6 l až 6,3 l

Zpracování

Teplota podkladu

+5 °C až +25 °C

Zpracovatelnost

cca 35 minut

Spotřeba na 1 m² a 1 mm tloušťky vrstvy

cca 1,65 kg

Pochozí

po cca 2 hod.

Zralost k pokládce dlažby

po cca 10 hod.

Teplota při zpracování

+5 °C až +25 °C

Doba vytvrzení/plná zatížitelnost

po cca 28 dnech

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

- hladítko
- podlahová stěrka
- míchadlo
- ostnatý váleček
- čistá směšovací nádoba

Strojové zpracování

SOLOPLAN-30-PLUS je zpracovatelný strojově, pro podrobnosti viz Technická doplňková informace č. 43

Vhodné podklady

- cementové potěry (CT)
 - potěry pojené síranem vápenatým (CA, CAF)
 - beton
 - suché potěry
 - dutinové podlahy
 - podlahové vyrovnávací hmoty
 - podpůrné prvky tzv. terče
 - pevně přilnavé dlaždice
-

SOLOPLAN-30-PLUS

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

1. suchý
2. nosný
3. pevný
4. s drsným povrchem
5. bez trhlin
6. zbavený látek, které snižují přilnavost

Příprava podkladu

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

Příprava plochy k aplikaci stěrky

1. Před aplikací SOLOPLANu-30-PLUS 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.

Maximální obsah vlhkosti vyrovnávací stěrky, stanovený CM-přístrojem:			
Vrchní podlahová vrstva		vytápěná	nevytápěná
krytiny neumožňující difúzi vodní páry		1,8 %	2,0 %
textilní krytiny	zamezující difúzi vodní páry propustné pro vodní páru	2,0 %	2,5 % 3,0 %
parkety, laminátová podlaha	plovoucí	1,8 %	2,0 %
keramické dlažby příp. přírodní kámen/ betonová dlažba	silné lože tenké lože	2,0 % 2,0 %	2,0 % 2,0 %

Měření vlhkosti CM-přístrojem provádějte v souladu s aktuálními pokyny FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“.

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. Lžící seškrábněte nepromíchaný materiál ulpívající na stěnách nádoby a přidejte ho ke směsi.
3. Doba míchání činí cca 3-5 minut.

Zpracování

1. Nalijte SOLOPLAN-30-PLUS na napenetrovaný podklad a vhodným nástrojem jej rozprostřete rovnoměrně po povrchu během doby zpracovatelnosti.
 2. Vytvořte si nivelační body tak, abyste mohli v čerstvém stavu kontrolovat požadovanou tloušťku vrstvy.
 3. Potřebnou tloušťku vrstvy aplikujte v jednom pracovním kroku.
 4. Ještě tekutý materiál přejeďte ostnatým válečkem (či jiným vhodným nástrojem), abyste odvdušili povrch a podpořili rozliv.
 5. Tuhnoucí SOLOPLAN-30-PLUS chraňte před rychlým úbytkem vody, způsobeným např. vysokou teplotou v místnosti, přímým slunečním zářením a průvanem!
 6. Případné dostěrkování SOLOPLANem-30-PLUS provádějte, až když je první vrstva pochozí, ale podle její tmavší barvy je poznat, že je stále ještě vlhká.
 7. Je-li aplikovaná vrstva již vyschlá, znovu napenetrujte povrch ASO-Unigrundem-GE.
 8. Na SOLOPLAN-30-PLUS je možno pokládat dlažbu po cca 10 hod.
 9. U ostatních podlahových krytin nejprve změřte zbytkovou vlhkost CM-přístrojem.
 10. Dodržujte maximálně přípustný obsah zbytkové vlhkosti podle aktuálních předpisů.
-

SOLOPLAN-30-PLUS

Čištění nářadí

Použité 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.

Emise/Systémy pro hodnocení budov

- SOLOPLAN-30-PLUS má velmi nízký podíl emisí dle GEV-EMICODE, což přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEAM, HQE.
- Materiál splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 „ENV 1.2 Rizika pro lokální okolní prostředí“.
- SOLOPLAN-30-PLUS lze používat v interiéru dle požadavků francouzské normy pro emise těkavých látek (VOC) a belgického královského dekretu C-2014/24239.

Upozornění

- Abyste zabránili spolehlivě tvorbě pórů, pečlivě vkartáčujte ASO-Unigrund do podkladu a nechejte zcela proschnout.
 - Při aplikaci SOLOPLANu-30-PLUS je třeba větrat; během zpracování a vytvrzování chraňte materiál před průvanem a přímým slunečním zářením. Při zpracování a během následujícího týdne nesmí teplota v místnosti a teplota podlahy klesnout pod +5 °C. Během prvních 3 dnů není povoleno používat odvlhčovače vzduchu!
 - Pro kvalitu podlahové stěrky jsou rozhodující vlastnosti podkladu. Nasákové podklady zhoršují rozlivnost stěrky, a proto je třeba podklad pečlivě připravit: očistit a napenetrovat.
 - Pro posouzení zralosti k pokládce je třeba změřit obsah vlhkosti CM-přístrojem.
 - Při provádění nivelačních prací je u potěrů pojených síranem vápenatým přípustný následující obsah vlhkosti: potěry bez podlahového vytápění max. 0,5 %, vytápěné potěry max. 0,3 % (měřeno CM metodou). Potěr pojený síranem vápenatým napenetrojte ASO-Unigrudem-GBM a posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm. Po zreagování odstraňte nespojený písek a naneste SOLOPLAN-30-PLUS v tloušťce vrstvy od 2 mm do 30 mm. Zabraňte působení vlhkosti. K nivelaci podkladů pojených síranem vápenatým, např. anhydritových potěrů, doporučujeme používat SOLOPLAN-30-CA.
 - Přímý kontakt mezi cementovou maltou a magnezitovým potěrem vede k narušení potěru chemickou reakcí, která je známa jako hořčnaté rozpínání (cementu). Zamezte vhodným opatřením zatížení vlhkostí ze zadní strany podkladu. Magnezitový podklad mechanicky zdrsňte a napenetrojte epoxidovou pryskyřicí ASODUR-GBM. Ještě čerstvou vrstvu 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.
 - Pracujete-li se směšovací čerpadlem, při přerušení práce je bezpodmínečně nutné propláchnout čerpadlo a hadice!
 - Při použití směšovacího čerpadla PFT G4/G5 se standardní šroubovicí PFT G4, rotorem D 6-3 a statorem Twister D 6-3 nastavte průtok vody na 370-420 l/hod. Čerpací výkon bude cca 20 l/min. Pro větší tloušťky aplikované vrstvy doporučujeme používat čerpací jednotku, rotor R7-2,5 a stator R7-2,5. Průtok vody nastavte na cca 900 l/hod., čerpací výkon pak bude cca 40 l/min. Proveďte rozlivovou zkoušku pomocí PFT kontrolní nádoby a nastavte správné množství vody. Rozliv na připraveném podkladu by neměl přesahovat 61 cm, průběžně kontrolujte během zpracování materiálu!
 - Okrajové spáry, spáry polí, konstrukční spáry mezi budovami a dilatační spáry je třeba převzít, příp. vytvořit na příslušných místech a upravit, např. vložením izolační pásky RD-SK50. Nepravé spáry naříznete po vytvrdnutí SOLOPLANu-30-PLUS až do 1/3 tloušťky nanesené vrstvy!
 - K nivelaci potěrů z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10 doporučujeme používat SOLOPLAN-30-CA do tloušťky vrstvy 10 mm.
 - Používejte pouze čisté nářadí a čistou vodu.
 - Příliš rychlý úbytek vody (vytápěné místnosti nebo silně savé podklady) může způsobit vznik trhlin. Čerstvě nanesenou vrstvu SOLOPLANu-30-PLUS chraňte před příliš rychlým vysycháním a dlažbu položte do 28 dnů. Nelze-li pokládku stihnout v tomto období, chraňte SOLOPLAN-30-PLUS před příliš rychlým vysycháním nebo srážkami vhodným opatřením, např. přikryjte povrch fólií.
-

SOLOPLAN-30-PLUS

Příslušné předpisy


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

Dodržujte pokyny uvedené v platném Bezpečnostním listě.

GISCODE: ZP1

Vysvětlivky

Shoda/prohlášení/Certifikace

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 16 2 01337	
EN 13813 SOLOPLAN-30-PLUS Cementový potěr pro použití v interiéru CT-C30-F7	
Reakce na oheň:	třída E
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C30
Pevnost v tahu za ohybu	F7