

TECHNICKÝ LIST

SOLOPLAN®-FA

Samonivelační vlákny vyztužená speciální stěrka



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
200012001	25	kg	pytel	šedá

Vlastnosti

- samonivelační podlahová stěrka
- CT-C30-F7 dle DIN EN 13813
- vyztužená vlákny
- tloušťka vrstvy od 2 mm do 20 mm
- rychletuhnoucí

Výhody

- nízké vnitřní pnutí
- rychlejší postup prací
- mnohostranné využití při sanaci, renovaci a modernizaci

Oblasti použití

- k vyrovnání a vyhlazení nerovných podlahových ploch
- na obtížné podklady, např. palubové podlahy, dřevotřískové desky apod.
- k ručnímu i strojovému zpracování
- pro prostory s nízkým zatížením vlhkostí
- na vyhřívané a nevyhřívané podklady
- do interiéru a exteriéru

SOLOPLAN®-FA

Vydané zkušební certifikáty

- osvědčení AgBB (něm. Výbor pro zdravotní hodnocení stavebních materiálů)
- osvědčení EMICODE

Technické údaje

Materiálové vlastnosti

Složky výrobku	1složkový systém
Báze	speciální cement, minerální kamenivo, aditiva
Konzistence	prášek
Pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech, DIN EN 13813)	≥ 7 N/mm ²
Zkouška otěru ve spojení s PVC dle DIN EN 13892-7	RWFC-550 po 16 hod. při 5mm tloušťce vrstvy
Pevnost v tlaku (po 28 dnech, dle DIN EN 13813)	≥ 30 N/mm ²
Reakce na oheň (zařídění dle DIN EN 13501-1)	třída Efl
Příprava směsi	
Doba míchání směsi	3-5 minut
Spotřeba vody	6 l až 6,3 l
Zpracování	
Teplota podkladu	+10 °C až +25 °C
Zpracovatelnost	cca 45 minut
Spotřeba na 1 m ² a 1 mm tloušťky vrstvy	cca 1,6 kg
Pochozí	po cca 3 hod.
Zralost k pokládce dlažby	po cca 8hod.
Teplota při zpracování	+10 °C až +25 °C
Doba vytvrzení/plná zatížitelnost	po cca 28 dnech

Spotřeba materiálu

Spotřeba podle oblastí použití

Tloušťka vrstvy	Spotřeba	Vystačí na cca
3 mm	4,8 kg/m ²	5,2 m ²
6 mm	9,6 kg/m ²	2,6 m ²
9 mm	14,4 kg/m ²	1,7 m ²

Pomůcky pro zpracování

Pomůcky/nářadí

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

Vhodné podklady

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

SOLOPLAN®-FA

Příprava podkladu

Požadavky na vlastnosti podkladu

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

Příprava podkladu

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

Příprava plochy

1. Před aplikací SOLOPLANu-FA zkontrolujte zralost podkladu k pokládce CM-metodou.
2. Odstraňte mechanicky nečistoty, separační látky, slinuté vrstvy apod.
3. Nasákavé podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-GE nebo ASO-Unigrundem-K.
4. Nenasákavé/dřevěné podklady napenetrujte ASO-Unigrundem-S nebo ASODURem-GBM (posyp křemičitým pískem frakce 0,5 až 1,0 mm).

Obsah zbytkové vlhkosti stanovený CM-metodou

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

CM-měření se provádí dle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev 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. Doba míchání je cca 3-5 minut.

Zpracování

1. Nalijte SOLOPLAN-FA na napenetrovaný podklad a během doby zpracovatelnosti jej rovnoměrně rozprostřete vhodným nástrojem po povrchu.
2. Ještě tekutý materiál přejeďte ostnatým válečkem (nebo jiným vhodným nástrojem), abyste odvdušili povrch a podpořili rozliv.
3. Tuhnoucí SOLOPLAN-FA chraňte před rychlým úbytkem vody (způsobeným vysokou teplotou v místnosti, přímým slunečním zářením a průvanem) překrytím povrchu nebo opakovaným postříkáním vodou. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a během následujícího týdne nesmí poklesnout pod +5 °C.

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.

SOLOPLAN®-FA

Likvidace zbytků

Zbytky materiálu likvidujte podle odpadového kódu AVV 17 01 01.

Emise/systémy pro hodnocení budov

- SOLOPLAN-FA má velmi nízké emise 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-FA je vhodný do interiéru podle požadavků francouzské normy pro emise těkavých látek (VOC) a belgického královského dekretu C-2014/24239.

Upozornění

- Pro posouzení zralosti podkladu k pokládce změřte obsah zbytkové vlhkosti CM-přístrojem.
 - Zajistěte dostatečné odvětrávání dřevné podlahy ze spodní strany, např. pomocí větracích otvorů nebo připevněním speciálních lišt s větracími otvory. To platí zejména v případě pokládání parotěsných podlahových krytin.
 - Spodní konstrukce dřevné podlahy musí být trvale suchá, aby se zamezilo škodám způsobeným vlhkostí, např. vzniku hniloby či růstu plísní.
 - Abyste spolehlivě zabránili tvorbě pórů, pečlivě vkartáčujte ASO-Unigrund do podkladu a nechte jej zcela proschnout.
 - Při aplikaci SOLOPLANu-FA 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, proto je třeba podklad pečlivě připravit, očistit a napenetrovat.
 - Při nivelaci SOLOPLANem-FA 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 napenetrojte ASO-Unigrundem-GBM a posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm. Po zreagování odstraňte nespojený písek a naneste SOLOPLAN-FA v tloušťce vrstvy od 2 mm do 30 mm. Zabraňte dalšímu 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 známou jako hořečnaté rozpínání (cementu). Zamezte vhodným opatřením zatížení vlhkostí z 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.
 - Pokud k aplikaci stěrky používáte směšovací čerpadlo a přerušíte práci, bezpodmínečně propláchněte 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 a průtok vody nastavit 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 jej kontrolujte během zpracování materiálu.
 - 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 SOLOPLANu-FA až do 1/3 tloušťky aplikované vrstvy.
 - K nivelaci potěrů z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10 doporučujeme používat SOLOPLAN-30-CA tloušťky vrstvy do 10 mm.
 - Používejte pouze čisté nářadí a čistou vodu.
 - Příliš rychlý úbytek vody (vytápěné místnosti nebo silně savé podklady) může vést ke vzniku trhlin. Čerstvě nanesenou vrstvu SOLOPLANu-FA chraňte před příliš rychlým vysycháním a dlažbu položte do 28 dnů od aplikace. Nelze-li pokládku stihnout v této lhůtě, chraňte SOLOPLAN-FA před příliš rychlým vysycháním nebo srážkami vhodným opatřením, např. přikryjte povrch ochrannou fólií.
-

SOLOPLAN®-FA

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 14 2 00012	
EN 13813 SOLOPLAN-FA Cementový potěr pro použití v budovách CT-C30-F7	
Reakce na oheň	třída E
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C30
Pevnost v tahu za ohybu	F7