

## TECHNICKÝ LIST

### SOLOPLAN®

Samonivelační stěrka



číslo výrobku	obsah balení	měrná jedn.	obal	barva
201353001	25	kg	pytel	šedá

#### Vlastnosti

- samonivelační podlahová stěrka
- CT-C25-F6 dle DIN EN 13813
- tloušťka vrstvy od 2 mm do 20 mm
- pochozí po krátké době
- zpracovatelná ručně i strojově

#### Výhody

- velmi dobrý rozliv
- rychlejší postup práce

#### Oblasti použití

- k vyrovnávání nerovností podlahy
- na vytápěné a nevytápěné podklady
- určená do interiéru

#### Vydané zkušební certifikáty

osvědčení EMICODE

---

# SOLOPLAN®

## Technické údaje

### Materiálové vlastnosti

Složky výrobku

Báze

1složkový systém  
speciální cement  
minerální kamenivo  
aditiva

Konzistence

prášek

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

≥ 6 N/mm<sup>2</sup>

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

≥ 25 N/mm<sup>2</sup>

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

třída Efl

### Příprava směsi

Doba míchání směsi

3-5 minut

Množství záměsové vody

5,6 l až 6,0 l

### Zpracování

Teplota podkladu

+5 °C až +25 °C

Zpracovatelnost

cca 30 minut

Spotřeba na 1 m<sup>2</sup> a 1 mm tloušťky vrstvy

cca 1,7 kg

Spotřeba (vyrovnání plochy) na 1 mm tloušťky vrstvy

cca 1,7 kg

Pochozí

po cca 3 hod.

Zralost k pokládce dlažby

po cca 4 hod.

Teplota při zpracování

+5 °C až +25 °C

Doba úplného vytvrzení/plná zatížitelnost

po cca 28 dnech

## Pomůcky pro zpracování

### Pomůcky/nářadí

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

## Vhodné podklady

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

## 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
-

---

# SOLOPLAN®

## Příprava podkladu

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

## Příprava plochy k aplikaci stěrky

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

<b>Maximální obsah vlhkosti vyrovnávací stěrky stanovený CM-přístrojem:</b>			
<b>Vrchní podlahová vrstva</b>		<b>vytápěná</b>	<b>nevytápěná</b>
parkety	plovoucí pokládka	1,8 %	2,0 %
laminátová podlaha	plovoucí pokládka	1,8 %	2,0 %
keramické dlažby příp. přírodní kámen/ betonová dlažba	silné lože	2,0 %	2,0 %
	tenké lože	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 je cca 3-5 minut.

### Zpracování

1. Vytvořte si nivelační body tak, abyste mohli v čerstvém stavu kontrolovat požadovanou tloušťku vrstvy.
2. Nalijte SOLOPLAN® na napenetrovaný podklad a vhodným nástrojem jej během doby zpracovatelnosti rozprostřete rovnoměrně po povrchu.
3. Požadovanou tloušťku vrstvy aplikujte v jednom pracovním kroku.
4. Ještě tekutý materiál přejeďte ostnatým válečkem (či jiným vhodným nástrojem), abyste odvdzdušnili povrch a podpořili rozliv.
5. Případné dostěrkování SOLOPLANem provádějte, až když je první vrstva pochozí, avšak podle její tmavší barvy lze poznat, že je stále ještě vlhká.
6. Tuhnoucí SOLOPLAN® chraňte před rychlým úbytkem vody, způsobeným např. vysokou teplotou v místnosti, přímým slunečním zářením a průvanem.
7. Na SOLOPLAN® je možno pokládat dlažbu již po cca 4 hod.
8. U ostatních podlahových krytín nejprve změřte zbytkovou vlhkost CM-přístrojem.

### 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® je velmi nízkoemisní 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®

## Upozornění

- Abyste spolehlivě zabránili tvorbě pórů, pečlivě vkartáčujte ASO®-Unigrund do podkladu a nechte zcela proschnout.
- Při aplikaci SOLOPLANu je nutno 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 změřte obsah vlhkosti CM-přístrojem.
- U potěrů pojených síranem vápenatým je při vyrovnávání povrchu SOLOPLANem přípustný maximální obsah vlhkosti: potěry bez podlahového vytápění nejvýše 0,5 %, vytápěné potěry nejvýše 0,3 % (měřeno CM metodou). Potěr pojený síranem vápenatým napenetrujte ASO-Unigrudem-GBM a posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm. Po zreagování odstraňte nespojený písek a naneste SOLOPLAN® v tloušťce vrstvy od 2 mm do 20 mm. Zabraňte dalšímu působení vlhkosti. K vyrovnání 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 zdrsněte a napenetrujte epoxidovou pryskyřicí ASODUR®-GBM. Ještě čerstvou vrstvu posypte křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku. Po cca 12-16hodinové technologické přestávce můžete začít s pokládkou. Nejprve pečlivě odstraňte nespojený písek.
- Pokud k aplikaci materiálu používáte směšovací čerpadlo, je bezpodmínečně nutné při přerušení práce 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 tak bude cca 20 l/min. Při větších tloušťkách 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 bude cca 40 l/min. Proveďte zkoušku rozlivu pomocí PFT kontrolní nádoby a nastavte správné množství vody. Rozliv na připraveném podkladu nesmí 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 nařízněte po vytvrdnutí SOLOPLANu až do 1/3 tloušťky nanesené vrstvy.
- K vyrovnání 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 způsobit vznik trhlin. Čerstvě nanesenou vrstvu SOLOPLANu chraňte před příliš rychlým vysycháním a dlažbu položte do 28 dnů. Nemůžete-li stihnout pokládku v tomto časovém úseku, chraňte SOLOPLAN® před příliš rychlým vysycháním či srážkami vhodným opatřením, např. přikryjte povrch fólií.

## 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

---

---

# SOLOPLAN®

## Vysvětlivky

Shoda/prohlášení/Certifikace

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 18 2 01353	
EN 13813 <b>SOLOPLAN</b> Cementový potěr pro použití v interiéru <b>CT-C25-F6</b>	
Reakce na oheň:	třída E
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C25
Pevnost v tahu za ohybu	F6