




TECHNICKÝ LIST

SOLOPLAN®-30-CA

výr. č. 2 04297

Vyrovnávací podlahová stěrka, tloušťka vrstvy do 30 mm

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04297-1	
EN 13813 SOLOPLAN-30-CA Potěr na bázi síranu vápenatého pro použití v interiéru CA-C20-F7	
Reakce na oheň 96/603/ES:	třída A2 _{fl} -S1
Uvolňování korozivních látek:	CA
Pevnost v tlaku:	C20
Pevnost v tahu za ohyby:	F7



SOLOPLAN-30-CA je vhodný k použití do interiérů dle francouzské normy pro emise těkavých organických látek (VOC) a má velmi nízký podíl emisí dle EMICODE GEV (něm. Společnost pro kontrolu emisí u pokládkových materiálů, lepidel a stavebnin), čímž přispívá k příznivému hodnocení budov dle certifikačních systémů DGNB, LEED, BREEM, HQE. SOLOPLAN-30-CA splňuje kritéria německého systému DGNB pro nejvyšší stupeň kvality 4, řádek 8 „ENV 1.2 Rizika pro lokální prostředí“.

- obohacená polymery
- vhodná do interiéru
- velmi nízký podíl emisí
- malé prnutí
- samorozlivná
- snadno zpracovatelná
- rychletuhnoucí
- také pro vytápěné potěry
- čerpatelná
- tloušťka vrstvy od 2 do 30 mm

Oblasti použití:

SOLOPLAN-30-CA se aplikuje v tloušťce vrstvy 2-30 mm k vyhlazení, vystěrkování, vyrovnání a nivelování.

SOLOPLAN-30-CA slouží zejména k vyrovnání podkladů na bázi síranu vápenatého. Vhodnými podklady jsou tedy anhydritové potěry (na bázi síranu vápenatého) a cementové potěry resp. vyhřívané potěry dle DIN 18560, dále pak staré pevně přilnavé dlažby, potěry z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10.

SOLOPLAN-30-CA se aplikuje do suchých oblastí, lze jej také nanášet pod hydroizolaci AQUAFIN-2K/M-PLUS resp. AQUAFIN-RS300 do místností s nízkým zatížením vlhkostí (tř. A0 dle ZDB-záznam. listu [*1]), tř. namáhání účinky vody W0-I a W1-I dle DIN 18534.

SOLOPLAN-30-CA není určen k použití jako nášlapná vrstva podlahy bez dodatečné krycí vrstvy!

Technické údaje:

Báze:	síran vápenatý, plnivo, aditiva
Barva:	šedá
Sypná hmotnost:	1,4 kg/dm ³
Teplota při zpracování/ teplota podkladu:	+5 °C až +25 °C ideálně +18 °C až +25 °C
Doba zpracovatelnosti *1):	30 min.
Pochozí *1):	po cca 3-4 hod.
Pevnost v tlaku *1):	cca 25 N/mm ² po 28 dnech
Pevnost v tahu za ohybu *1):	cca 7,5 N/mm ² po 28 dnech
Klasifikace:	EN 13813 CA-C20-F7
Reakce na oheň:	třída A2 _{fl} -S1
Čištění:	v čerstvém stavu vodou
Spotřeba:	cca 1,7 kg/m ² /mm tloušťky vrstvy
Skladování:	v suchu, 12 měsíců, v uzavřeném originálním obalu, po otevření ihned spotřebovat

Odolnost potěru s podlahovou krytinou proti opotřebení valivým zatížením dle DIN EN 13892-7

po 16hod. technolog. přestávce *1)

až do nalepení podlahové krytiny: třída RWFC150

po 40hod. technolog. přestávce *1):

až do nalepení podlahové krytiny: třída RWFC550

Dodávané balení: 25 kg pytel s PE vložkou

*1) hodnoty platí pro +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty urychlují, nižší teploty zpomalují vytvrzování.

Příprava podkladu:

Podklad musí být suchý, únosný, pevný, drsný, bez separačních látek a musí mít potřebnou únosnost dle DIN 1055.

SOLOPLAN®-30-CA

Separáčnı, slinutė vrstvy apod. je třeba mechanicky odstranit vhodnım způsobem, např. zbroušenım, otryskáním nebo frézováním, prach z broušení odsát. Zatıžení vlhkostí z podkladu a povrchu je nutno vyloučit.

Před aplikací SOLOPLANu-30-CA zkontrolujte CM-přístrojem zralost podkladu. U cementového potěru je max. přípustný obsah vlhkosti 2,0 %. CM-měření provádějte podle aktuálního pracovního návodu FBH-AD v odborné informaci „Koordinace rozhraní vrstev u vytápěných podlahových konstrukcí“.

Tabulka penetrací	
Anhydritový potěr	ASO-Unigrund-GE
Cementový potěr	ASO-Unigrund-GE
Potěr z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10	ASO-Unigrund-S
Starý potěr z litého asfaltu třídy tvrdosti IC10, povrch nedostatečně zdrsněn pískem	ASODUR-GBM*
Přilnavá keramická dlažba, terrazzo, do tloušťky vrstvy 30 mm	ASODUR-SG2*
Přilnavá keramická dlažba do tloušťky vrstvy 20 mm	ASO-Unigrund-S
* Posypte křemičitým pískem zrnitosti 0,5-1,0 mm s přebytkem písku, po zreagování (cca po 16 hod.) přebytečný písek odstraňte a povrch vysajte.	

Zpracování:

1. Anhydritové a cementové potěry/vyhříváné potěry se nejprve napenetrují ASO-Unigrundem-GE. Penetrace musí dokonale zaschnout (cca 6-12 hod.^{*1}), tím se sníží savost podkladu a zachová se samorozlivnost SOLOPLANu-30-CA. Následně se aplikuje SOLOPLAN-30-CA.

Na **potěr z litého asfaltu** třídy tvrdosti IC10 lze vyrovnávací vrstvu nanášet do tloušťky max. 10 mm, vůči všem svislým stavebním prvkům je třeba vytvořit dilatační spáru šířky 10-15 mm, která se zachová až k povrchu. Povrch se průběžně zdrsňuje křemičitým pískem.

Staré, přilnavé keramické dlažby se nejprve očistí, zbrousí a napenetrují ASODURem-SG2, pak se zhotoví posyp s přebytkem křemičitého písku zrnitosti 0,5-1,0 mm. Po zreagování se nespojený písek odsaje. Je-li tloušťka vrstvy < 20 mm, lze jako penetraci alternativně použít ASO-Unigrund-S (neředěný).

2. Podle požadované konzistence nalijte do nádoby 5,5–6,0 l vody, přisypte 25 kg SOLOPLANu-30-CA a smíchejte na homogenní rozlivnou hmotu. Lžící seškrábněte nepromíchaný materiál ulpávající na stěnách nádoby a přidejte jej do směsi. Nakonec hmotu ještě jednou promíchejte. Doporučujeme míchat při cca 500–700 ot./min., např. míchadlem Collomix Typ KR140 až 160.

3. Na napenetrovaný podklad nalijte SOLOPLAN-30-CA a během doby zpracovatelnosti rovnoměrně rozprostřete materiál po povrchu vhodným nástrojem (stěrkou, stěrkou s násadou apod.). Doporučujeme vytvořit nivelační body tak, aby bylo možno ještě začerstva kontrolovat tloušťku nanesené vrstvy. Požadovanou tloušťku vrstvy aplikujte pokud možno v jednom pracovním kroku. Ještě tekutou vrstvu přepracujte ostnatým válečkem (popř. jiným vhodným nástrojem), tím povrch odvdušníte a výrazně podpoříte rozliv.

4. Tuhnoucí SOLOPLAN-30-CA je třeba chránit před rychlým úbytkem vody způsobeným např. vysokou teplotou v místnosti, přímým slunečním zářením a průvanem. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu při zpracování a v průběhu následujícího týdne nesmí poklesnout pod +5 °C.

5. Na SOLOPLAN-30-CA ve vrstvě tloušťky < 15 mm můžete pokládat dlažbu nebo desky po cca 16 hod.^{*1}, pokud použijete UNIFIX-AEK jako lepidlo do tenkého lože. U vrstvy tloušťky ≥ 15 mm resp. u jiných podlahových krytin či lepidel do tenkého lože je třeba změřit zbytkovou vlhkost CM-přístrojem. Dodržujte max. přípustný obsah zbytkové vlhkosti podle aktuálních předpisů, viz Důležitá upozornění.

Důležitá upozornění:

- Místo ASO-Unigrund-GE lze použít ASO-Unigrund-K (zředěný vodou v poměru 1 : 3).
- **Pro SOLOPLAN-30-CA je vyloučená kombinace s produktem ASODUR-G1270!**
- Příliš rychlý úbytek vody (vytápěné místnosti nebo silně savé podklady) může způsobit trhliny.
- Při aplikaci SOLOPLANu-30-CA je nutno větrat, během zpracování a vytvrzování je však třeba zabránit působení přímého slunečního záření a vzniku průvanu. Teplota v místnosti/podlahy musí při zpracování a během následujícího týdne dosahovat min. +5 °C. V prvních 3 dnech není povoleno používat odvlhčovače vzduchu.
- Pro kvalitu podlahové stěrky jsou rozhodující vlastnosti podkladu. Nasákové podklady zhoršují rozlivnost, proto je třeba podklad pečlivě připravit, očistit a napenetrovat.
- Stará lepidla na bázi sulfitového výluhu je třeba zcela odstranit. Malá množství vodou rozpustných lepidel na podlahové krytiny (plošný podíl < 25 %/m²) lze na podkladu ponechat. Podklad se očistí, napenetruje ASODURem-SG2, posype křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm tak, aby písek přebýval, a po zreagování se nespojený písek odsaje.
- Stará, vodotěsná lepidla podlahových krytin je třeba mechanicky odstranit, povrch očistit a napenetrovat ASODURem-GBM nebo ASODURem-SG2, pak se zhotoví posyp křemičitým pískem frakce 0,5–1,0 mm s přebytkem písku, po zreagování se nespojený písek odsaje.

SOLOPLAN®-30-CA

- Při použití směšovacího čerpadla, např. PFT G4 nebo G5 apod., je po přerušení práce vždy nutno propláchnout čerpadlo a hadice!
- Při použití směšovacího čerpadla PFT G4 nebo G5 se standardní šroubovici PFT G4, rotorem D 6-3 a statorem Twister D 6-3 se průtok vody nastavuje na 400-450 l/hod. Čerpací výkon je pak cca 20 l/min. V případě větší tloušťky vrstvy doporučujeme používat čerpací jednotku, rotor R7-2,5 a stator R7-2,5 průtok vody se nastavuje na cca 850 l/hod. Čerpací výkon v tomto případě činí cca 40 l/min.
Provedte zkoušku rozlivu pomocí PFT-kontrolní nádoby a nastavte správné množství vody. Rozliv na připraveném podkladu nesmí přesáhnout 61 cm - během zpracování materiálu jej průběžně kontrolujte.
- Pro posouzení zralosti k pokládce změřte obsah vlhkosti CM-přístrojem. Dodržujte uvedené mezní hodnoty (viz tabulka):
U magnezitových (hořečnatých) potěrů je nutno příslušnými opatřeními vyloučit zatížení vlhkostí z podkladu.

Magnezitový potěr mechanicky zdrsňte a napenetrujte epoxidovou pryskyřicí ASODUR-V360W s přidáním max. 5 % vody (cca 250 g/m²). Po cca 12-24hod. technolog. přestávce při +20 °C aplikujte druhou vrstvu ASODURu-V360W (cca 300-350 g/m²). Začerstva posypte křemičitým pískem frakce 0,2–0,7 mm tak, aby písek přebýval. Po další cca 12–16hod. technolog. přestávce povrch vyrovnejte SOLOPLANem-30-CA do tloušťky vrstvy max. 15 mm.

- Dbejte na množství přidávané vody. Příliš velké množství vody vede k rozměšování směsi a následkem toho má povrch malou pevnost. Vrstvy s nedostačující pevností je třeba mechanicky odstranit.
- Spáry na okrajích, v poli, dilatační spáry mezi budovami a jiné dilatační spáry je třeba převzít příp. vytvořit na k tomu určeném místě a upravit vhodnými prostředky, např. izolační páskou RD-SK50. Po vytvrdnutí SOLOPLANu-30-CA nařízněte jalové spáry až do 1/3 tloušťky nanesené vrstvy.

Maximální obsah vlhkosti vyrovnávací hmoty, stanovený CM-přístrojem			
Vrchní vrstva podlahy		vytápěná	nevytápěná
Difuzně uzavřené podlahy		0,3 %	0,5 %
Textilní krytiny	difuzně uzavřené pro vodní páru	0,3 %	0,5 %
	difuzně otevřené pro vodní páru	1,0 %	1,5 %
Parkety, plovoucí laminátová podlaha		0,3 %	0,5 %
Keramické dlažby příp. přírodní kámen/ betonová dlažba	pokládka do tenkého lože	0,3 %	0,5 %
	pokládka do tenkého lože lepidlem UNIFIX-AEK	1,0 %	1,5 %
Měření vlhkosti CM-přístrojem provést podle aktuálních pracovních návodů FBH-AD z odborné informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“.			

- Podklad s hrubými póry zvyšuje spotřebu materiálu.
- Vysoké teploty urychlují, nízké teploty zpomalují proces tuhnutí.
- Dodržujte aktuální předpisy, např. :
DIN 18157, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18560,
DIN EN 13813, DIN 1055
Odborný záz. list EURO-F-E-N Schloss Raesfeld:
„Obklady, desky, přírodní kámen a betonová dlažba
na litém asfaltu v interiéru“
BEB-záznamové listy vydané Spolkovým svazem
Potěry a podlahové krytiny (Bundesverband Estrich
und Belag e.V.)

Odborná informace „Koordinace rozhraní u vytápěných podlahových konstrukcí“

ZDB-záznamové listy, vydané odborným svazem německého řemesla obkladačů:

[*1] „Izolace ve spojení s obklady a dlažbami“

[*2] „Pokládka dlažby na síranovápenatém potěru“

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

[*5] „Keramické obklady a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na cementem pojených podlahových konstrukcích s izolačními vrstvami“

SOLOPLAN[®]-30-CA

[*6] „Keramické dlažby a desky, přírodní kámen a betonové dlaždice na vytápěných cementem pojených podlahových konstrukcích“

[*9] „Výškové rozdíly“

[*10] „Tolerance“

- Používejte pouze čisté nářadí a čistou vodu.
- Pro zpracování jsou závazné Technické listy používaných výrobků.

Dbajte pokynů v platném Bezpečnostním listu dle směrnice ES.

GISCODE: ZP1



* Informace o úrovni emisí těkavých organických látek do ovzduší v místnosti, které jsou nebezpečné z hlediska toxicity při vdechování, na stupnici od třídy A+ (velmi nízký podíl emisí) až C (vysoký podíl emisí).