



## SOLOPLAN®-20-CA

Samonivelačná sadrová stierka pre vyrovnanie nerovností do 20 mm



### Vlastnosti:

- Samonivelačná stierka; rýchle tuhnúca, bez zmršťovania
- na báze sadry resp. síranu vápenatého;
- pre použitie v interiéri
- čerpateľná;
- ľahko spracovateľná postojáčky (hladidlo a ihličkový valček s dlhou násadou);
- vhodná na vykurované potery;
- vhodná pre použitie kolieskových stoličiek;
- možnosť použitia v hrúbke vrstvy od 1 do 20 mm.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold, Nemecko	
EN 13813 <b>SOLOPLAN-20-CA</b> Poterová malta zo síranu vápenatého na použitie pri vnútorných konštrukciách podláh <b>CA-C20-F5</b>	
Reakcia na oheň: Uvoľňovanie korozívnych látok: Pevnosť v tlaku: Pevnosť pri ohybe:	Triada A2fl-S1  CA C20 F5

Pevnosť v ťahu pri ohybe *):	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch
Klasifikácia:	EN 13813 CT-C20-F5
Reakcia na oheň:	A2fl-S1
Zámesová voda:	5,5 – 6,0 l / 25 kg
Spotreba:	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm hrúbky vrstvy
Čistenie:	v čerstvom stave vodou
Skladovanie:	12 mesiacov v originálnych uzavretých baleniach a v suchu; otvorené balenia dobre uzavrite a v krátkom čase spotrebujte
Dodávané balenia:	25 kg PE vrecia

### Oblasti použitia:

Samonivelačná stierka SOLOPLAN-20-CA sa používa na vyhladzovanie a vyrovnávanie nerovností od 1 do 20 mm v jednom pracovnom kroku. Je vhodná pre použitie na nasiakavých minerálnych podkladoch ako napr. cementové potery, betón, anhydritové potery, ako aj na nenasiakavých podkladoch ako napr. keramická dlažba. Na plochy vyrovnané SOLOPLANom-20-CA je po riadnom vyschnutí možné pokladať všetky typy mäkkých podlahovín, ako aj plávajúce parkety a laminát. V prípade následného lepenia parkiet a laminátu odporúčame použiť napr. SOLOPLAN-25, SOLOPLAN-P alebo SOLOPLAN-SU. SOLOPLAN-20-CA nie je určený pre použitie ako nášlapná vrstva bez následnej povrchovej úpravy.

### Technické údaje:

Základ:	síran vápenatý, piesok, prísady
Farba:	svetlo šedá
Teplota pri spracovaní,	
teplota podkladu:	+ 18 °C až + 25 °C
Rel. vlhkosť ovzdušia:	< 60 %
Čas spracovateľnosti *):	30 minút
Pochôdzny *):	po cca. 4 hodinách
Pokladanie podlahovín:	po cca. 24 hodinách pri hrúbke vrstvy 2 mm **)
Pevnosť v tlaku *):	≥ 20 N/mm <sup>2</sup> po 28 dňoch

\*) *Uvádzané hodnoty platia pri 23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu; vyššie teploty urýchľujú, nižšie teploty spomaľujú tvrdnutie.*

\*\*\*) *U väčších hrúbok odporúčame pred pokládkou podlahovín zmerať vlhkosť pomocou CM-prístroja.*

### Príprava podkladu:

Podklad musí byť čistý, pevný, únosný, vyzretý a zbavený látok, ktoré by pôsobili ako separačná vrstva. Nesúdržné vrstvy ako zvyšky lepidiel, náterov alebo cementové mlieko sa musia odstrániť vhodným postupom, napr. brúsením, frézovaním alebo brokovaním. Pred nanosením penetrácie ASO-Unigrund-U alebo -Z a stierky SOLOPLAN-20 CA je potrebné zmerať zvyškovú vlhkosť podkladu pomocou CM-prístroja.

V prípade zvýšenej zvyškovej vlhkosti u podkladu je potrebné použiť penetračný náter ASO-Unigrund-PU alebo ASODUR-SG2 s posypom kremičitého piesku. To platí aj pre podklady s pevne súdržnými zvyškami vodou rozpustných lepidiel a lepidiel s obsahom sulfitových výluhov. Je potrebné zamedziť zaliatiu okrajových škár napr. pomocou dilatačných pásov FS 505.

### Max. prípustné hodnoty zvyškovej vlhkosti podkladu:

- cementový podklad vykurovaný: 1,8 CM%
- cementový podklad nevykurovaný: 2,0 CM%
- anhydritový podklad vykurovaný: 0,3 CM%
- anhydritový podklad nevykurovaný: 0,5 CM%.

---

# SOLOPLAN<sup>®</sup>-20-CA

## **Spracovanie:**

1. Na riadne pripravený podklad sa naniesie vhodná penetrácia. Je potrebné zabrániť tvorbe mlák. Penetrácia musí pred aplikáciou SOLOPLAN-20-CA úplne vyschnúť / vytvrdnúť. Údaje pre spracovanie sú uvedené v technických listoch jednotlivých výrobkov.
2. Do čistej miešacej nádoby sa pridá 5,5 – 6,0 l vody na 25 kg SOLOPLANu-20-CA. Vyššia hodnota zámesovej vody je určená pre tenšie vrstvy samonivelačnej stierky do 5 mm. Následne sa za stáleho miešania pridá SOLOPLAN-20-CA a rozmieša sa do homogénnej maltoviny bez hrudiek. Po cca. 1 minútovom odstáí odporúčame zmes ešte raz premiešať.
3. SOLOPLAN-20-CA sa vyleje na pripravený podklad a hladidlom sa roztiahne do požadovanej hrúbky. Následne sa ihneď odvzdušním ihlicovým valčekom.
4. Tuhnúcu vrstvu SOLOPLANu-20-CA je potrebné ochrániť pred rýchlym úbytkom vody spôsobeným napr. vysokými teplotami v priestore, priamym slnečným žiarením alebo prievanom! Prípadné prestierkovanie ďalšou vrstvou SOLOPLANu-20-CA je najlepšie zrealizovať vtedy, keď má prvá vrstva pochôdzkovú tvrdosť, ale je ešte trocha vlhká, čo je možné vidieť vďaka tmavšiemu sfarbeniu povrchu. Ak by bola prvá vrstva už suchá, je potrebné ju penetrovať prípravkom ASO-Unigrund-U alebo Z, zriedeným s vodou v pomere 1:3 vodou.

## **Dôležité upozornenia:**

- Je potrebné zabezpečiť riadne vetranie priestoru po aplikácii.
- Už tuhnúca stierka sa nesmie znova zriediť s vodou.

- Je potrebné dodržať predpísané dávkovanie zámesovej vody.
- Pri aplikácii na podklady s podlahovým vykurovaním sa toto musí vypnúť min. 48 hodín pred aplikáciou.
- **SOLOPLAN-20-CA sa nesmie používať v kombinácii s produktom ASODUR-G1270!**
- Na podklady, ktoré nesmú prísť do priameho kontaktu s vodou (napr. drevené podklady, magnezitové potery, zvyšky lepidiel rozpustných vodou a pod.) je vždy potrebné použiť penetračný náter ASO-UNIGRUND-PU alebo ASODUR-SG2 s posypom kremičitého piesku a využiť technické poradenstvo Schomburg SK.
- **Vždy dodržujte pokyny / podklady dodávateľov podlahových krytín. Údaje v ich technických listoch a aplikačných návodoch sa musia bez výnimky dodržať.**
- V prípade strojnej aplikácie využite technické poradenstvo Schomburg SK.
- V prípade vysychania pri nízkych teplotách a vyššej vlhkosti vzduchu môže u sadrových produktov dôjsť po prebrúsení povrchu k zvýšenej tvorbe mikroprachu. Ten môže spôsobovať nižšiu prídržnosť lepidla na povrchu. V takom prípade je potrebné povrch pred lepením napenetrovať penetračným náterom ASO-UNIGRUND-Z v pomere 1:3 vodou. Čas schnutia penetračného náteru je potom min. 4 hod.
- Dodržujte prosím požiadavky súvisiacej normy STN 74 4505: „Podlahy. Spoločné ustanovenia. Navrhovanie a zhotovovanie.“

***Dodržujte prosím platnú kartu bezpečnostných údajov.***