

**UAB "SCHOMBURG BALTIC"**

Latvijas birojs: Dārziema iela 60, Rīga, LV-1073  
Tālr. +371 27046070, info@schomburg.lv  
www.schomburg.com/lt/lv

**Tehnisko datu lapa****SOLOPLAN**

Artikuls №. 2 01338 lapa 1 no 3

**Pašizlīdzinošā grīdas masa līdz 20 mm**

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 01353	
EN 13813 <b>SOLOPLAN</b> Cement-based screed mortar for indoor application	
CT-C25-F6	
Reaction to fire	Class E
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C25
Flexural strength	F6

**Tehniskie dati:**

Bāze: cements, piedevas, pildvielas  
Krāsa: pelēka  
Īpatsvars: ~1,3 kg/l  
Darba / pamatnes temperatūra:  
no +5° C līdz + 25° C

Izstrādes laiks\*: ~30 minūtes

Var staigāt\*: pēc ~3 st.

Spiedes stiprība\*: ≥ 25 N/mm<sup>2</sup> pēc 28 dienāmLieces stiprība\*: ≥ 6 N/mm<sup>2</sup> pēc 28 dienām

Klasifikācija: EN 13813 CT-C25-F6

Ugunsreakcija: E

Instrumentu tīrīšana: kamēr svaigā stāvoklī ar ūdeni

Patēriņš: ~1,7 kg/m<sup>2</sup> uz 1 mm kārtas biezuma

Uzglabāšana: 6 mēn. sausā vietā slēgtā oriģinālajā iepakojumā, atvērtus iepakojumus izlietot nekavējoties

Iepakojums: maiss 25 kg

\*) +23°C temperatūrā un 50% relatīvā mitrumā. Augstas temperatūras samazina, bet zemas – palielina cietēšanas laiku.

**Īpašības:**

- Polimērmodificēts
- Pašizlīdzinošs
- Ļoti zema emisija
- Iekšdarbiem
- Ērti pielietojams
- Ātri cietējošs
- Piemērots apsildāmajām grīdām
- Var pielietot ar sūkņa palīdzību
- Kārtas biezumam no 2 līdz 20 mm

**Pielietojums:**

SOLOPLAN ir pielietojams grīdu izlīdzināšanai un nivelēšanai no 2 līdz 20 mm. Piemērotas pamatnes ir betona grīdas pēc DIN 1045, apsildāmās un neapsildāmās cementa izlīdzinošās kārtas pēc DIN 18560, vecie izturīgie flīžu pārklājumi un ātri cietējošās izlīdzinošās kārtas (piemēram, ASO-EZ6-Plus).

SOLOPLAN nav piemērots kā virsējā nesošā kārtā bez atbilstoša pārklājuma.

SOLOPLAN ir piemērots iekšdarbiem, t.sk. dzīvojamām telpām, pateicoties ļoti zemei emisijai pēc GEV EMICODE (Emisiju kontroles apvienība grīdu segumiem, līmēm un celtniecības materiāliem), kas tiek pozitīvi novērtēts pēc sertificēšanas sistēmas saskaņā ar DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Augstākais kvalitātes līmenis 4, 8. rinda atbilstoši DGNB kritērijiem "ENV 1.2 vietējā ietekme uz vidi".

**Prasības pamatnei:**

Pamatnei ir jābūt sausai, izturīgai, līdzenei, matētai, tīrai un bez adhēziju mazinošām vielām.

Virsmai ir jābūt saskaņā ar DIN 1055 prasībām.

Pamatnes un apkārtējai temperatūrai ir jābūt ne mazākai par +5° C materiāla uzklāšanas laikā un nedēļu pēc tam.

Pamatnes mitrums nevar pārsniegt 2,0 CM%.

Gludas pamatnes saskrāpēt, raupjas betonētas pamatnes slīpēt, siltās grīdas sasildīt. Gruntēt pamatni atbilstoši gruntēšanas tabulai.

SOLOPLAN var uzklāt uz pamatnes, tikai kad grunts ir pilnīgi sacietējusi.

<b>Gruntēšanas tabula:</b> kārtas biezums ≤ 20 mm	
Betons	ASO-Unigrund
Cementa izlīdzinošā kārtā (t.sk. ātri cietējoša)	ASO-Unigrund
Gludas, nodilušas pamatnes, Terrazzo	ASODUR-GBM + kvarca smilts (apkaisīt), vai ASODUR-SG2 + kvarca smilts (apkaisīt)
Izturīgi flīžu pārklājumi	ASO-Unigrund-S (tīrs), vai ASODUR-SG2 + kvarca smilts (apkaisīt)
Epoksīda sveķiem (ASODUR-GBM, ASODUR-SG2) izmantot kvarca smilti ar frakciju 0,5-1,0 mm. Pēc sacietēšanas noņemt lieku smilti ar putekļu sūcēju.	

## Sagatavošana:

Tīrā traukā ieliet 5,6 – 6,0 l ūdens, atkarībā no vēlamās konsistences. Pievienot 25 kg SOLOPLAN un maisīt līdz viendabīgai pastveida konsistencei. Ar ķelles palīdzību periodiski noņemt nesamaisītas pulvera paliekas no trauka sienām un pievienot tos masai. Ieteicams izmantot mikseri ar 500-700 apgr./min.

Materiālu izliet un izlīdzināt vajadzīgā biezumā vienā kārtā. Ieteicams lietot kārtas augstuma kontroles ierīces. Virsmu atgaiso ar adatu rullīti.

Svaigu SOLOPLAN sargāt no tiešiem saules stariem, caurvēja un no augstām temperatūrām.

Otru kārtu var uzklāt tad, kad iepriekšējā kārtā jau ir sacietējusi, bet vēl ir mitra (tai ir raksturīga tumša krāsa). Ja iepriekšējā kārtā ir izžuvusi, tālākajai kārtai tā ir jāgruntē ar ASO-Unigrund.

SOLOPLAN var flīzēt pēc 4 stundām\*.

Pirms tālākā grīdas seguma uzklāšanas obligāti ir jāveic SOLOPLAN-30 mitruma pārbaude ar CM ierīci. Ievērot attiecīga materiāla tehnisko datu lapu.

## Norādījumi:

- Lai novērstu poru veidošanos, sākumā ir jāgruntē ar attiecīgu grunti un ļaut gruntij pilnīgi izžūt, un beigās vēl svaigu SOLOPLAN pārklājumu ir rūpīgi jāatgaiso ar adatu rullīti.
- Ja svaigs SOLOPLAN pārāk ātri zaudē ūdens tvaiku (ļoti uzsūcoša pamatne, vai telpās ir pārāk augsta temperatūra) var rasties plaisas. Aizsargāt SOLOPLAN no pārāk ātras izžūšanas. Šādos gadījumos ir ieteicams uzklāt flīzes ne ātrāk kā pēc 28 dienām.

- Darba zonā ir nepieciešama ventilācija. Nepieļaut caurvēju un tiešos saules starus. Gaisa un pamatnes temperatūrai ir jābūt ne mazākai par +5°C darba laikā un vienu nedēļu pēc tam. Mitruma nosūcējus nelietot pirmās 3 dienās.
- Ļoti svarīga ir pamatnes kvalitāte, tai ir jābūt notīrītai un nogruntētai.
- Gadījumā, ja uz pamatnes ir nelielas flīžu līmes paliekas, kuras nav iespējams notīrīt, tad pamatne ir jāgruntē ar epoksīda grunti ASODUR-GBM vai ASODUR-SG2 un jāapkaisa ar kvarca smilti (frakcija 0,5-1,0 mm), un SOLOPLAN kārtai ir jābūt ne lielākai par 15 mm.
- Kalcija sulfāta (anhidrīta) pamatnēm mitruma daudzumam ir jābūt: 0,5% bez apsildes, un 0,3% ar apsildi. Mērīt ar CM ierīci. Gruntēt ar ASO-Unigrund-S 1:1 ar ūdeni. Maksimālā SOLOPLAN kārtā ir 10 mm.
- Cementa javas tiešais kontakts ar magnezīta izlīdzinošo kārtu var izraisīt izlīdzinošās kārtas sadalīšanos ķīmiskās reakcijas rezultātā. Nepieļaut kapilāro grunts mitrumu. Magnezīta pamatnei ir jābūt mehāniski noslīpētai un nogruntētai divās kārtās ar epoksīda grunti ASODUR-V360W ar maks. 5% ūdens pievienošanu. Grunti apkaisīt ar kvarca smilti (sk. tehnisko datu lapu). Pēc 12-16 st. uzklāt SOLOPLAN, maks. kārtas biezums ir 20 mm.
- Nepievienot vairāk ūdens, jo tad nebūs pietiekama stiprība.
- Perimetra šuves, deformācijas un konstrukciju šuves ir jāaplīmē ar atbilstošu materiālu – pašlīmējošu skaņas izolējošu lenti, piemēram, RD-SK50. Rukuma šuves iegriezt sacietējuša SOLOPLAN uz vienu trešdaļu biezuma.
- Pamatnes defektus saremontēt un noapaļojumus izveidot no remontmateriāla ASOCRET-M30.

- Uz ļoti porainām virsmām materiāla patēriņš palielinās.
- Augstas temperatūras samazina, bet zemas – palielina cietēšanas laiku.
- Izmantot tikai tīrus instrumentus un tīru ūdeni.
- Darbus veikt saskaņā ar spēkā esošajām normām.

<b>Maksimālais SOLOPLAN-30 izlīdzinošās masas atlikušais mitrums, izmērītais pēc CM metodes:</b>			
Pārklājums		Grīda ar apsildi	Grīda bez apsildes
Parkets	„Peldošais”	1,8 %	2,0 %
Lamināts	„Peldošais”	1,8 %	2,0 %
Keramiskās flīzes, dabīgais un mākslīgais akmens		2,0 %	2,0 %

Ievērot spēkā esošās drošības datu lapas prasības.

GISCODE: ZP1

