



## SOLOPLAN FA

### Zelfegaliserend, vezelversterkt vloeregalisatiemiddel

Productinformatieblad Art.Nr. 2 00012

#### Producteigenschappen

- Vezelversterkt en spanningsarm
- Emissie-arm
- Geschikt voor verwarmde dekvloeren
- Alleen voor binnenshuis
- Voor laagdikten van 3 tot 20 mm
- Snel uithardend
- Hoog kunststofaandeel
- Zelfnivellerend
- Klasse RWFC-550, conform EN 13892-7 na 16 uur

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquaflinstraße 2-8 D-32760 Detmold 14 2 00012	
EN 13818 SOLOPLAN-FA Cementmortel voor dekvloeren in gebouwen CT-C30-F7	
Brandklasse	Klasse E
Afgifte van corrosieve stoffen	CT
Druksterkte	C30
Buigsterkte	F7

#### Toepassingen

SOLOPLAN-FA is een sterk gemodificeerde, voorgemengde mortel met versterkingsvezels, waarmee scheuren in houten vloeren worden geminimaliseerd. SOLOPLAN-FA wordt in laagdikten van 3-20 mm toegepast om vloeren te effenen, glad te maken en te egaliseren. Het egalisatiemiddel voor houtvloertoepassingen SOLOPLAN-FA is geschikt voor het aanbrengen van vlakke, zuigende oppervlakken voor bijvoorbeeld textiele vloerbedekkingen, vinyl of cushion vinyl, pvc-designvloeren, linoleum, kurk en tegels.

- Op houten vloerplanken en V100-spaanplaat zonder extra wapeningsnet.
- Op oude ondergronden met resten van lijm en egalisatiemiddel.
- Voor het restaureren en saneren van houten vloeren, maar ook voor dekvloeren en ondergronden bij ouden nieuwbouwconstructies.
- Voor het aanbrengen van vlakke, zuigende, zeer sterke oppervlakken voor textiele en elastische vloerafwerkingen en keramische tegels. Bij gebruik onder tegels en natuur- en composietsteen moeten op houten vloeren bij voorkeur ontkoppelingssplaten worden toegepast. Daarvoor zijn STEPBOARD-platen van 9 en 15 mm dik verkrijgbaar.
- Geschikt voor gebruik op verwarmde ondergronden en als uitvlakmassa op elektrische en warmwaterdunbed vloerverwarmingen.

SOLOPLAN-FA wordt gebruikt in droge omgevingen en kan ook worden toegepast in ruimten met een lage vochtbelasting (vochtbelastingsklasse A0 in overeenstemming met het ZDB-informatieblad [\*1]) als het onder een AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-2K of AQUAFIN-RS300 afdichtingslaag wordt gebruikt. Het product is niet geschikt als slijtvaste afwerking zonder

#### Technische gegevens

Basis :	speciaal cement met minerale toeslagmaterialen en additieven
Kleur :	Grijs
Verwerkingstemperatuur:	vloer min. +10 °C, ideaal +15 °C tot +25 °C bij een relatieve vochtigheid van < 75%

Verwerkingstijd *1):	ca 30 minuten
Loopverkeer na *1):	ca 3 uur Volledige
ingebruikneming na *1):	ca 24 uur
Droogtijd *1) *2):	ca 1 dag / 3 mm laagdikte voor elastische en textiele vloerbedekkingen en natuursteen, ca 1 dag / 10 mm laagdikte voor keramische afwerkingen

Classificatie:	EN 13813 CT-C30-F7
Brandklasse:	klasse E
Reinigen:	met water als het product nog nat is

Verbruik:	ca 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
-----------	--

Dikte	Verbruik	Voldoende voor circa
3 mm	4,8 kg/m <sup>2</sup>	5,2 m <sup>2</sup>
6 mm	9,6 kg/m <sup>2</sup>	2,6 m <sup>2</sup>
9 mm	14,4 kg/m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>

Houdbaarheid:	6 maanden, mits in de originele, ongeopende verpakking en op een droge plaats bewaard. Geopende verpakkingen zijn slechts beperkt houdbaar.
---------------	---

Verpakking:	25 kg foliezak
-------------	----------------

\*1) Deze waarden gelden bij een temperatuur van +20 °C en een relatieve vochtigheid van 65% voor een laagdikte van 3 mm. Bij hogere temperaturen zullen de bindingstijden korter zijn en bij lagere temperaturen langer.

\*2) Dit zijn richtwaarden. Het vochtgehalte moet telkens worden gemeten met een CM-apparaat.

#### Verwerking

##### Ondergrond voorbereiding:

De ondergrond moet draagkrachtig zijn volgens de norm DIN 1055 en volgens de normen DIN 18365 en DIN 18352 intact, droog, scheurvrij en schoon zijn en vrij van stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden.

Verwijder broze en loslatende lagen, cementsluiser en dergelijke grondig op mechanische wijze, zoals slijpen, stralen of frezen. Zuig hierbij vrijgekomen stof op en strijk de ondergrond voor met ASO-Unigrund-S. Breng langs wand/vloer-verbindingen zelfklevende randstrips, bijvoorbeeld RD-SK50, aan. De ondergrond moet van vocht worden ontdaan.

Reinig en schuur goed vastzittende keramische tegels, strijk de ondergrond voor met ASODUR-SG2 en strooi deze in met kwartszand met een korrelgrootte van 0,5–1,0 mm. Zuig het overtollige zand na uitharding op.

Houten ondergronden moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Vervang beschadigde vloerplanken. Zet loszittende, verende of krakende planken of platen met schroeven vast. Spaanplaat moet met verspringende voegen worden vastgelijmd en vastgeschroefd. Het restvochtgehalte van houten ondergronden (gemeten bij kunstmatige droging of met een voor hout geschikte vochtmeter) mag het



## SOLOPLAN FA

### Zelfegaliserend, vezelversterkt vloeregalisatiemiddel

Productinformatieblad Art.Nr. 2 00012

evenwichtsvochtgehalte met niet meer dan 6–12% op gewicht overschrijden. Voegen, scheuren en gaten moeten met een acrylaatkit worden gedicht.

Volg de aanbrenginstructies van het te gebruiken product.

Controleer met een CM-apparaat of de ondergrond klaar is om SOLOPLAN-FA op aan te brengen. Hiervoor gelden de volgende maximumwaarden:

Cementdekvloeren 2,0 CM%.

Calciumsulfaatgebonden dekvloeren met ondervloerverwarming 0,5 CM%.

Calciumsulfaatgebonden dekvloeren met ondervloerverwarming 0,3 CM%.

De CM-metingen moeten conform de actuele richtlijnen van de Duitse FBH-AD („Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“) worden uitgevoerd. extra, daarvoor bestemde coatings.

#### Verwerking

1. Strijk de ondergrond voor met ASO-Unigrund-S en laat deze drogen. Verdun dit product bij toepassing op cement- en calciumsulfaatgebonden dekvloeren 1:1 met water. Gebruik op houten ondergronden onverdund ASO-Unigrund-S.
2. Giet 6,0–6,3 liter schoon water in een schone kuip en strooi hierin 25 kg SOLPLAN-FA. Meng de inhoud met een mixer (max. 600 tpm) tot een homogeen mengsel is ontstaan. Wij adviseren het gebruik van een boormachine (500-600 tpm) met een Collomixroerspindel van het type RR140 tot 160.
3. Giet SOLOPLAN-FA op de voorgestreeken ondergrond en strijk het binnen de verwerkingstijd gelijkmatig uit met een spaan of rakel, zodat de gewenste dikte, liefst in een keer, kan worden aangebracht. Ontlucht de vloeibare laag met een prikroller om de vloeïng te bevorderen. Dit zorgt voor een kwalitatief beter oppervlak en een aanzienlijke betere vloeï van het product.
4. Bescherm het nog afbindende product tegen te snel waterverlies ten gevolge van bijvoorbeeld hoge kamertemperaturen, directe zonbeschijning en tocht. De temperatuur van de lucht, het product en de ondergrond mag tijdens het aanbrengen en gedurende de week erna niet onder +5 °C zakken.
5. De kwaliteit van de ondergrond en de zuiging worden beter door na 12-24 uur te schuren met schuurmateriaal met een korrel van 40 tot 60.

Tabel met voorstrijk informatie

Calciumsulfaatgebonden dekvloer	ASO-Unigrund-S (mengverhouding 1:1 met water)
Cementdekvloer	ASO-Unigrund-S (mengverhouding 1:1 met water)
Houten ondergronden (vastgeschroefd), zoals OSB-platen, houten vloerplanken, V100-spaanplaat	ASO-Unigrund-S
Goed vastzittende keramische tegels, terrazzo	ASODUR-SG2 *

\*Overvloedig ingestrooid met kwartszand met een korrelgrootte van 0,5-1,0 mm. Overtollig zand kan na uitharding worden weggeveegd en opgezogen (na ca 16 uur \*1).

#### Attentie

- Het egalisatiemiddel moet volledig droog zijn voordat afwerkingen kunnen worden aangebracht. Wij bevelen aan dat vochtmetingen met behulp van een CM-apparaat worden uitgevoerd.
- De ventilatie onder de houten vloer moet voldoende zijn, met name als extra dampdichte afwerkingen moeten worden aangebracht, bijvoorbeeld door ventilatiesleuven of speciale vloerlijsten met ventilatieopeningen aan te brengen.
- De ondervloerconstructie van houten vloeren moet permanent droog zijn om vochtschade door verrotting of schimmelvorming te voorkomen.
- In verwarmde kamers of bij sterk absorberende ondergronden bestaat het risico van scheurvorming door te snel vochtverlies.
- Ventilatie tijdens de werkzaamheden is noodzakelijk. Bescherm de applicatieplek tijdens het aanbrengen en de uitharding echter tegen tocht of direct zonlicht. De vloer- en binnentemperatuur mogen tijdens het aanbrengen en gedurende de week erna niet onder +5 °C zakken. Ontvochtigers mogen pas 3 dagen na het aanbrengen worden ingezet.
- Essentieel voor een geslaagde vloeregalisatie is de toestand van de ondergrond. Zuigende ondergronden zijn nadelig voor de stroming van het product. Bereid de ondergrond daarom goed voor, reinig deze en breng er een voorstrijkmiddel op aan.
- Verwijder sulfietlooglijmen volledig.
- Verwijder kleine hoeveelheden vloerdispersielijm voor zover mogelijk op mechanische wijze, reinig de vloer en strijk deze voor met ASODUR-GBM of ASODUR-SG2. Strooi de vloer vervolgens overvloedig in met kwartszand met een korrelgrootte van 0,5-1,0 mm. Zuig het overtollige zand na uitharding op.
- Let op de toegevoegde hoeveelheid water. Door toevoeging van teveel water zal ontmenging optreden, wat het oppervlak zal verzwakken. Hierdoor ontstaan meer scheuren en holle stukken. Dergelijke zwakke oppervlakken moeten mechanisch worden verwijderd.
- Randvoegen, aanbouwvoegen, constructievoegen en bewegingsvoegen moeten worden overgenomen of volgens het ontwerp worden aangebracht en worden afgeplakt met een geschikt materiaal, zoals zelfklevende randstrips (RD-SK50).
- Ruwe ondergronden zorgen voor een hoger productverbruik.
- Bij hogere temperaturen zal het bindingsproces sneller verlopen en bij lagere temperaturen trager.
- Neem de toepasselijke normen en voorschriften die van kracht zijn in acht. Bijvoorbeeld:

DIN 18157  
 DIN 18365  
 DIN 18352  
 DIN 18352  
 DIN 18560  
 DIN EN 13813



## SOLOPLAN FA

### Zelfegaliserend, vezelversterkt vloeregalisatiemiddel

Productinformatieblad Art.Nr. 2 00012

DIN 1055

De informatiebladen van het Duitse Bundesverband Estrich und Belag e.V.

De technische informatie van de FBH-AD „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“.

De informatiebladen van de ZDB, de branchevereniging van Duitse tegelzetbedrijven:

[\*1] „Uitvoering van contactafdichtingen bij tegels, platen, mozaïekbekledingen- en applicaties“

[\*2] „Bekledingen op anhydrietvloeren“

[\*3] „Bewegingsvoegen in platen of tegelbekledingen“

[\*5] „Keramische tegels of platen, natuursteen voor gevels en betongevelsteen op cementgebonden vloeren - constructies met isolatie“

[\*6] „Keramische tegels of platen, natuursteen voor gevels en betongevelsteen op verwarmde cementgebonden vloeren“

[\*9] „Vlakheidstoleranties“

[\*10] „Toleranties“

- Gebruik uitsluitend schoon gereedschap en schoon water.
- Volg de informatie in de technische informatiebladen van de gebruikte producten.

Neem altijd het meest recente Europese veiligheidsinformatieblad in acht.

GISCODE: ZP1

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.