

# SOLOPLAN 30 PLUS

## Vezelversterkte egaline tot 30 mm

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 01337

### CE-Label

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 16 2 01337	
EN 13813 SOLOPLAN-30-PLUS Cementdekvloermortel voor vloerconstructies binnen CT-C30-F7	
Brandklasse	E
Vrijstelling van corrosieve stoffen	CT
Drukvastheid	C30
Buigtreksterkte	F7

### Producteigenschappen

- Vezelversterkt
- Kunststofveredeld
- Zelfnivellerend
- Zeer emissiearm
- Voor binnen en buiten
- Licht verwerkbaar
- Snel afbindend
- Geschikt voor vloerverwarming
- Verpompbaar
- Voor laagdiktes van 2–30 mm in een arbeidsgang

Verpakking:

korststandig verwerken  
25-kg-foliezak

\*) De waarden gelden bij +23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid, hoger temperaturen versnellen, lagere vertragen de uitharding.

### Verwerking

De ondergrond moet droog, draagkrachtig, stevig, gripvast en vrij van lossende substanties zijn. De ondergrond moet voldoen aan de draagkracht en lastopname conform DIN 1055. Scheidende- en sinterlagen door middel van geschikte maatregelen, zoals bijv. stralen of frezen, verwijderen. Bij cementdekvloeren op scheidingslaag of isolatie moet voorafgaand aan de applicatie van SOLOPLAN-30-PLUS een CM-test worden gedaan om eventuele verdere vervorming van de dekvloer vanwege krimp uit te sluiten. De omgeving- en ondergrondtemperatuur mag tijdens de verwerking en een week na applicatie de +5°C niet onderschrijden.

Het CM-restvochtpercentage mag bij cementdekvloeren op hechtlaag of isolatie de 2,0 CM % niet overstijgen.

De CM-meting volgens de actuele richtlijn van het FBHAD aus der Fachinformation „Schnittstellenkoordination bij beheizten Fußbodenkonstruktionen“ uitvoeren.

1. De aanwezige ondergrond conform de gronderingstabel gronderen en na droging SOLOPLAN-30-PLUS aanbrengen. Wij adviseren de gebruikte grondering volledig verfilmen/drogen/ te laten uitreageren, omdat dit de zuigkracht van de ondergrond verlaagd en daarmee het vloeigedrag van SOLOPLAN-30-PLUS behouden blijft.

2. 6,0–6,3 l water al naar gelang de gewenste consistentie aanvullen, 25 kg SOLOPLAN-30-PLUS toevoegen en tot een homogene, klontenvrije massa mengen. Let op een goede vermenging van materiaal wat aankloekt aan de randen en bodem van het mengvat. Aansluitend nogmaals mengen. Aangeraden wordt een toerental van ca. 500–700 min-1 onder gebruikmaking van een Collomix mixer Typ KR140 tot 160.

#### Mengverhouding:

25 kg SOLOPLAN-30-PLUS : 6,0–6,3 l water

3. SOLOPLAN-30-PLUS op de gegronde ondergrond gieten en met geschikt gereedschap (vertande rakel, zvedenrakel) binnen de verwerkingstijd gelijkmatig verdelen. Het is handig vooraf niveaupunten te stellen, om al in verse toestand het gewenste hoogtepeil te controleren. De gewenste laagdikte in een arbeidsgang aanbrengen. De nog vloeibare laag met een prikroller ontluichten om de vloei te animeren, het oppervlak en ineen-vloeiing worden zo wezenlijk verbeterd.

4. Afbindende SOLOPLAN-30-PLUS tegen te snelle droging beschermen zoals bijv. hoge temperaturen, directe zonbelasting en tocht! Eventueel naspanen met SOLOPLAN-30-PLUS als de eerste laag nog beloopbaar is, te herkennen aan de donkere kleur, en nog enigzins vochtig is. Indien de eerste laag droog is, een tussengrondering met ASO-Unigrond-GE aanbrengen.

5. SOLOPLAN-30-PLUS is bij laagdiktes ≤ 20 mm na ca. 10 uur\*) met tegels en platen overwerkbaar.

### Toepassingen

SOLOPLAN-30-PLUS wordt in een laagdikte van 2–30 mm toegepast voor het egaliseren en nivelleren.

Geschikte ondergronden zijn vloervlakken van beton conform DIN 1045, verwarmde en onverwarmde cementdekvloeren conform DIN 18560, oude vastliggende tegelvloeren alsmede snelle dekvloeren (bijv. ASO-EZ6-Plus). SOLOPLAN-30-PLUS is voor binnen en vochtbelaste vlakken geschikt, maar alleen in combinatie met een geschikte SCHOMBURGSysteemafdichting. Niet gebruiken als eindlaag zonder afwerking met een daarop afgestemde coating! SOLOPLAN-30-PLUS mag binnen worden toegepast conform de Franse VOC-richtlijnen. Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, hetgeen in de regel leidt tot een positieve beoordeling in het kader van classificatie van gebouwen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE. Hoogste kwaliteitsindeling 4, regel 8 conform DGNBcriterium „ENV 1.2 Risicos voor het lokale milieu“.

### Technische gegevens

Basis:	cement, toeslag, additieven
Kleur:	grijs
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkings-/ondergrondtemp.:	+5 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd*):	35 minuten
Beloopbaar*):	na ca. 2 uur
Belastbaar*):	na ca. 7 dagen
Drukvastheid*):	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen`
Buigtreksterkte*):	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen
Classificatie:	EN 13813 CT-C30-F7
Brandclassificatie:	E
Reiniging:	voor uitharding met water
Verbruik:	ca. 1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Opslag:	droog, 9 maanden in originele gesloten verpakking, aangebroken verpakkingen afsluiten en



## SOLOPLAN 30 PLUS

### Vezelversterkte egaline tot 30 mm

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 01337

Bij andere bekledingslagen of laagdiktes > 20 mm een CM-vochtmetering doorvoeren daarbij de maximaal toegelaten rest-vochtpercentages conform het de actuele richtlijn aanhouden. Zie ook onder **Attentie**.

Gronderingstabel:

	Bij laagdiktes ≤ 30 mm
Beton	ASO-Unigrund
Cementdekvloer Cementdekvloer snel	ASO-Unigrund
Gladde, versleten, cementgebonden ondergronden, terrazzo	ASODUR-GBM + instrooien of ASODUR-SG2 + instrooien
Vastliggende keramische tegels	ASO-Unigrund-S (puur) of ASODUR GBM + instrooien of ASODUR-SG2 + instrooien
Bij toepassing van epoxyharsgronderingen de nog verse laag met kwartszand korrel 0,2–0,7 of 0,5–1,0 mm vakkundig en overvloedig instrooien. Na uitharding het ongebonden kwartszand zorgvuldig verwijderen!	

### Attentie

- In plaats van ASO-Unigrund-GE kan ook ASO-Unigrund-K (1 : 3 met water verdund) toegepast worden!
- Om luchtbelvorming uit te sluiten, ASO-Unigrund zorgvuldig in de ondergrond borstelen en volledig laten drogen; bij toepassing van ASO-Unigrund-GE/-K ca. 6–12 uur.\*), in combinatie met ASO-Unigrund-S ca. 1 uur. De nog vloeibare SOLOPLAN-30-PLUS-laag met een prikroller ontluichten!
- Bij te snelle uitharding (opgewarmde ruimtes of sterk zuigende ondergronden) groot risico op krimp!  
De verse egalinelaaag beschermen tegen te snelle uitdroging en bij voorkeur binnen 28 dagen van tegelwerk voorzien. Indien dit niet haalbaar is dan SOLOPLAN-30-PLUS met geschikte maatregelen (bijv. folie-afdeklaag) tegen te snelle uitdroging of neerslag beschermen.
- Ventilatie op de bouwplaats is een noodzaak. Tocht en directe zonbelasting bij de verwerking en tijdens het uithardingsproces vermijden. De ruimte- en ondergrondtemperatuur moet tijdens de verwerking en een week na applicatie minstens +5 °C bedragen! Ontvochtigers mogen de eerste 3 dagen niet ingezet worden!
- Essentieel voor een succesvolle applicatie is de aard van de ondergrond. Zuigende ondergronden beïnvloeden het

- vloeigedrag van de egaline negatief, daarom de ondergrond zorgvuldig voorbereiden: reinigen en gronderen!
- Oude vloerbedekkingslijmlagen op sulfietloog – basis volledig verwijderen! Kleinere hoeveelheden in water oplosbare dispersie vloerbedekkingslijmen (oppervlakte aandeel < 25 % / m<sup>2</sup>) mogen op de ondergrond achterblijven. De ondergrond reinigen, met ASODUR-SG2 gronderen en met kwartszand korrel 0,5–1,0 mm overvloedig instrooien en na uitharding afzuigen! Een vochtbelasting vanuit de ondergrond en het oppervlak moet uitgesloten zijn, is dit niet te garanderen dan de oude lijmresten volledig verwijderen! Aansluitend nivelleren met SOLOPLAN-30-PLUS tot een laagdikte van max. 15 mm.
- Voor de beoordeling van de rijpheid met navolgende bekledingslagen een CM-vochtmetering doorvoeren. De volgende grenswaarden aanhouden:
- Oude watervaste lijmsoorten zoveel mogelijk mechanisch verwijderen en reinigen, met ASODUR-GBM of ASODUR-SG2 gronderen, met kwartszand korrel 0,5–1,0 mm overvloedig instrooien en na uitharding afzuigen! Aansluitend nivelleren met SOLOPLAN-30-PLUS tot een laagdikte van max. 15 mm.

### Maximaal vochtgehalte van de nivelleerlaag, met een CM-apparaat bepaald:

Toplaag		verwarmd	onverwarmd
Waterdampdichte lagen		1,8 %	2,0 %
Textiele bekledingen	waterdampremmend waterdampdoorlatend	2,0 %	2,5 % 3,0 %
Parket	zwevend gelegd	1,8 %	2,0 %
Laminaat	Zwevend gelegd	1,8 %	2,0 %
Keramische tegels resp. natuur-/ betonsteen	dikbed dunbed	2,0 % 2,0 %	2,0 % 2,0 %

De CM-meting conform de actuele richtlijnen van het Duitse FBH-AD aus der Fachinformation „Schnittstellenkoordination bij beheizten Fußbodenkonstruktionen“ uitvoeren.

## SOLOPLAN 30 PLUS

### Vezelversterkte egaline tot 30 mm

Productinformatieblad Art.Nr. SC 2 01337

- Bij calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydriet) mag voorafgaand aan het nivelleren met SOLOPLAN-30-PLUS het CM-restvochtpercentage bij onverwarmde vloeren de 0,5 %, met vloerverwarming de 0,3 % niet overstijgen. De calciumsulfaatvloer 2 maal met ASO-Unigrund-S, 1:1 met water verdund, gronderen en volledig laten drogen. Aansluitend nivelleren met SOLOPLAN-30-PLUS tot een laagdikte van maximaal 10 mm. Navolgende vochtbelasting uitsluiten. Voor het nivelleren van calciumsulfaatgebonden ondergronden, bijv. anhydriet, adviseren wij onze ASO-NM15.
- Direct contact tussen cementaire mortels en een magnesietvloer leidt tot een chemische reactie waardoor deze vloer wordt aangetast. Vochtbelasting vanuit de ondergrond moet door geschikte maatregelen worden uitgesloten. De magnesietondergrond mechanisch opruwen en met epoxyhars ASODUR-V360W incl. max. 5 % water gronderen (ca. 250 g/m<sup>2</sup>). Na een wachttijd van ca. 12 uur tot 24 uur bij +20 °C de tweede laag ASODUR-V360W opbrengen (ca. 300 –350 g/m<sup>2</sup>). De nog verse tweede laag met kwartszand korrel 0,2–0,7 mm overvloedig instrooien. Na een verdere wachttijd van ca. 12 tot 16 uur nivelleren met SOLOPLAN-30-PLUS tot een laagdikte van maximaal 20 mm.
- Waterdosering in acht nemen!  
Een te hoge waterdosering leidt tot ontmenging in combinatie met een lagere drukvastheid van het oppervlak zulke minder vaste lagen mechanisch verwijderen!
- Bij gebruik van een mengpomp, bijv. PFT G4 of G5 of gelijkwaardig, bij arbeidsonderbrekingen de pomp en de slangen beslist doorspoelen!
- Bij gebruik van een mengpomp PFT G4 /G5 met de standaard mengspiraal van de PFT G4, de rotor D 6-3 en de stator Twister D 6-3, de waterdosering instellen op 370 –420 l/h. De capaciteit bedraagt dan ca. 20 l/min. Bij hogere laagdiktes adviseren wij de rotors R7-2,5 en de stator R7-2,5, de waterdosering dan instellen op ca.900l/h. De capaciteit bedraagt dan 40 l/min. Met de PFT testbeker kan aan de hand van de spreidmaat de juiste waterdosering worden bepaald en gecontroleerd. Deze mag op de voorbereide ondergrond de 61 cm niet overschrijden en moet tijdens de verwerking constant gecontroleerd worden!
- Rand-, veld-, constructie- en dilatatievoegen overnemen resp. op de vereiste plaatsen aanleggen en met geschikte producten, bijv. randstrook RD-SK50, aansluiten! Schijnvoegen na uitharding tot op een 1/3 van de aangebrachte laag SOLOPLAN-30-PLUS insnijden!
- Voor het nivelleren van gietasfaltvloeren kwaliteit IC10 adviseren wij ASO-NM15 tot een laagdikte van 10 mm!
- Voorbehandeling zoals bijv. het afspachtelen van overgangen en het opvullen van gaten en oneffenheden adviseren wij onze standvastere reparatiemortel ASOCRET-M30, SOLOCRET-15 of SOLOCRET-50!
- Een grofporige ondergrond veroorzaakt meerverbruik.
- Hoge temperaturen versnellen, lage vertragen de uitharding!
- Alleen schoon gereedschap en schoon water!
- De technische infobladen van bovengenoemde producten altijd in acht nemen!

- De algemene regels der techniek in acht nemen met verwijzing naar bijv:  
DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, EN 13813, DIN 1055  
De BEB-merkborden, uitgegeven door het Bundesverband Estrich und Belag e.V.  
De vakinformatie „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen.“  
De ZDB-merkborden, uitgegeven door Fachverband des deutschen Fliesengewerbes:  
[\*1] „Hechtlaagafdichtingen“  
[\*3] „Bewegingsvoegen in tegelbekledingen en platen“  
[\*5] „Keramische tegels en platen, natuursteen en betonsteen op cementgebonden vloerconstructies op isolatie“  
[\*6] „Keramische tegels en platen, natuursteen en betonsteen op verwarmde, cementgebonden vloerconstructies“  
[\*7] „Exterieur bekledingen“  
[\*9] „Vlakheidstolerantie in de bouw“  
[\*10] „Toleranties“  
[\*11] „Reinigen, beschermen, onderhouden“  
[\*12] „Zwembadbouw“

SVP geldig EG-Productveiligheidsblad in acht nemen!  
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 onzentwege. 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.

### Contact

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be