

# SOLOPLAN®

Tegelspatel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
201353001	25	KG	zak	grijs

## Producteigenschappen

- zelfnivellerende vloerpleister
- CT-C25-F6 volgens DIN EN 13813
- Laagdiktes van 2 mm bis 20 mm
- snel beloopbaar
- handmatige en machinale verwerking

## Voordelen

- comfortabel stroomgedrag
- snelle bouwvoortgang

## Toepassingsgebieden

- voor het egaliseren en nivelleren van ongelijke vloerooppervlakken
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor binnen

## beschikbare testcertificaten

EMICODE-licentie

## SOLOPLAN®

### Technische gegevens

#### Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Speciaal cement minerale afdichtmiddelen Additief
Consistentie	poedervormig
Buigtreksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

#### Mengen

Mengtijd	ca. 3 - 5 minuten
Watertoevoeging	van 5,6 l bis 6 l

#### Verwerking

Ondergrondtemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten
Verbruik pro m <sup>2</sup> en mm laagdikte	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Verbruik (oppervlaktegalisatie) per mm laagdikte	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Begaanbaar na	ca. 3 Uren
Klaar voor betegelen	ca. 4 Uren
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 28 Dagen

### Verwerkingstechniek

#### Hulpmiddelen / gereedschap

- Vlakspaan
- Vertande spaan
- Mixer
- Getande wals
- schone mengemmer

### Geschikte ondergrond

- Cementdekvloer (CT)
- Calciumsulfaat-dekvloer (CA, CAF)
- Beton
- Droogbouw-dekvloer
- Holle vloeren
- Vloeregalisatiemassa's
- Tegeldraagelementen
- Goed hechtende tegelvloeren

### Het substraat voorbereiden

#### Vereiste voor de ondergrond

1. droog
2. draagkrachtig
3. vast
4. Slipbestendig
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechtingsverminderende stoffen

## SOLOPLAN®

### Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

De ondergrond moet voldoen aan het draagvermogen voor lastopnamen conform DIN EN 1991-1-1.

### Oppervlak voorbereiden

1. Ondergrond controleren en restvochtgehalte door middel van de CM-methode bepalen.
2. Verontreinigingen, hechttingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
4. Niet zuigende ondergronden met ASO-Unigrund-S voorbereiden.

### Vochtgehalte van de CM-meting

Maximum vochtgehalte van de egaline, vastgesteld met het CM-apparaat (zie onder Aanwijzingen)

Bovenvloer		verwarmd	onverwarmd
Parket	zwevend gelegd	1,8%	2,0%
Laminaatvloer	zwevend gelegd	1,8%	2,0%
keramische tegels resp. natuursteen/beton	dikbed	2,0%	2,0%
	dunbed	2,0%	2,0%

De CM-meting moet conform de actuele werkaanwijzing FBH-AD vanuit de vakdocumentatie "Interfacecoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" worden uitgevoerd.

## Toepassing

### Mengen

1. Het water in een schone mengemmer gieten en met het desbetreffende poedercomponent met een mixer tot een homogene, klontvrije massa roeren.
2. Schraap tussendoor het ongemengde materiaal van de zijwanden met een troffel en voer het toe aan het mengproces.
3. De mengtijd is ca. 3 - 5 minuten.

### Verwerking

1. Stel niveleerpunten in om het gewenste hoogteniveau te regelen in verse toestand.
2. SOLOPLAN® op de gegronde ondergrond aanbrengen en gelijkmatig met een geschikt gereedschap binnen de verwerkingstijd verdelen.
3. Breng de gewenste laagdikte aan in één arbeidsgang.
4. Ontlucht de nog vloeibare laag met een getande wals (of ander geschikt gereedschap).
5. Het eventuele napleisteren met SOLOPLAN® moet het beste dan worden uitgevoerd als de eerste laag beloopbaar is, maar door de donkere verkleuring herkenbaar, nog iets vochtig is.
6. Afbindend materiaal moet worden beschermd tegen snelle wateronttrekking door bijv. een hoge kamertemperatuur, direct zonlicht of tocht!
7. SOLOPLAN® kan worden bedekt met tegels en platen volgens ca. 4 Uren.
8. Voor andere oppervlaktelagen moet het restvochtgehalte getest worden met de CM-methode.

### Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

## Opslagomstandigheden

### Opslag

Koel en droog. Min. 12 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

## Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWV 17 01 01.

## Emissiegedrag / certificeringssystemen voor gebouwen

- Zeer emissiearm conform GEV-EMICODE, wat in de regel tot positieve beoordelingen in het kader van gebouwcertificeringssystemen conform DGNB, LEED, BREEAM, HQE leidt.
- Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 volgens DGNB-criterium "ENV 1.2 risico's voor de lokale omgeving".

## SOLOPLAN®

### Aanwijzingen

- Om poriënvorming uit te sluiten, ASO®-Unigrond zorgvuldig in de ondergrond borstelen en volledig laten doordrogen.
- Het ventileren van de inbouwlocatie is vereist, daarnaast moet tocht tijdens de verwerking en tijdens het uithardingsproces ook worden vermeden, net als direct zonlicht. De ruimte- en vloertemperatuur moet tijdens de verwerking en een week erna ten minste +5 °C zijn! Luchtontvochtigers mogen gedurende de eerste 3 dagen niet worden gebruikt!
- Essentieel voor het succes van een egaline is de staat van de ondergrond. Zuigende ondergronden veranderen het zuigvermogen van de egaline op negatieve wijze, daarom moet de ondergrond zorgvuldig worden voorbereid: reinigen en gronderen!
- Voor de beoordeling van de beleggingsgereedheid, moet een vochtmeting met de CM-methode worden uitgevoerd.
- Bij calciumsulfaatgebonden dekvloeren mag tijdens de nivelleerwerkzaamheden met SOLOPLAN het CM-vochtigheidsgehalte zonder vloerverwarming 0,5%, met vloerverwarming 0,3% niet overschrijden. De calciumsulfaatdekvloer voorstrijken met ASODUR®-GBM en bestrooien met kwartszand (Ø 0,5-1,0 mm). Verwijder vervolgens grondig het ongebonden kwartszand, gevolgd door egaliseren met SOLOPLAN een laagdikte van van 2 mm bis 20 mm. Vochtigheidsstoever nadien moet worden uitgesloten. Voor het egaliseren van calciumsulfaatgebonden ondergronden, bijv. calciumsulfaatdekvloeren, raden we SOLOPLAN®-30-CA aan.
- Het directe contact tussen mortel op basis van cement en magnesienvloer leidt tot de verstoring van het magnesienvloer door een chemische reactie, die ook wel bekend staat als "Magnesia". Een achterwaartse vochtigheidsbelasting uit de ondergrond moet om deze reden door overeenkomstige maatregelen worden uitgesloten. De magnesienvloer moet mechanisch worden opgeruwd en met epoxyhars ASODUR®-GBM worden gegrond. De nog verse laag moet met kwartszand met korrelgrootte 0,5- 1,0 mm overmatig worden instrooien. Na wederom een wachttijd van ca. 12-16 uur vindt de applicatie plaats. Verwijder voorzichtig het ongebonden kwartszand.
- Spoel bij werkonderbrekingen de mengpomp en de slangen uit!
- Bij gebruik van een mengpomp PFTG4 / G5 moet bij gebruik van de standaard mengworm PFT G4, van de rotor D 6-3 en de stator /Twister D 6-3 de waterdoorstromingsmeter worden ingesteld op 370-420 l/uur. Het transportvermogen is dan ca. 20 l/min. Bij grotere laagdiktes adviseren wij het gebruik van een pompunit, van rotor R7-2,5 en van stator R7-2,5, de waterdoorstromingsmeter moet dan ca. op 900 l/uur worden ingesteld. Het transportvermogen is dan ca. 40 l/min. Met de PFT-consistentietestverpakking kan de juiste watertoevoer worden gecontroleerd en worden ingesteld aan de hand van de uitbreidingsmaat. Dit mag op de voorbereide ondergrond niet meer dan 61 cm overschrijden en moet tijdens de verwerking continu worden gecontroleerd!
- Rand-, veld-, gebouwscheidings- en bewegingsvoegen moeten worden overgenomen resp. op de desbetreffende locatie worden ingebouwd en met de juiste middelen, bijv. randstroken RD-SK50, worden afgesteld! Schijfvoegen moeten na het uitharden van SOLOPLAN® tot eenderde van de ingebrachte laagdikte worden ingesneden!
- Voor het egaliseren van gietasfaltgebonden dekvloeren van klasse IC10 adviseren wij SOLOPLAN®-30-CA tot een laagdikte van 10 mm!
- Gebruik uitsluitend schoon gereedschap en schoon water!
- Bij te snelle wateronttrekking (verwarmde ruimtes of sterk zuigende ondergronden) bestaat gevaar op scheurvorming! De verse egalisatielaag moet worden beschermd tegen te snel uitdrogen, en moet indien mogelijk binnen 28 dagen worden voorzien van tegels. Mocht dat gedurende deze periode niet mogelijk zijn, moet SOLOPLAN® door de juiste maatregelen, bijv. door beschermfolie worden beschermd tegen te snel uitdrogen of neerslag.

### Relevante regelgeving

**Het plannen, controleren van ondergronden en de bouwkundige omstandigheden, het leggen, het voegen en later onderhoud van het werk, moet conform de geldende DIN-normen en erkende regels van de techniek (bijv. de merkbladen van de ZDB-merkbladen van de Zentralverband Deutsches Baugewerbe e. V.) in de meeste actuele versie worden uitgevoerd.**

GISCODE: ZP1

# SOLOPLAN®

## Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 01353	
EN 13813 <b>SOLOPLAN</b> Cementdekvloermortel voor dekvloeren voor gebruik binnenhuis	
CT-C25-F6	
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Blootstelling aan corrosieve stoffen	CT
Drukbestendigheid	C25
Buigtrekbestendigheid	F6

Dit technisch informatieblad is een vertaling uit het Duits en houdt geen rekening met plaatselijke bouwverordeningen of wettelijke voorschriften. Het dient slechts als algemene productinformatie te worden beschouwd. Als rechtsgeldig kunnen uitsluitend de meest recente Duitse versie van dit technische informatieblad of het meest recente technische informatieblad van een van onze buitenlandse dochterondernemingen binnen het betreffende verkoopgebied worden aangemerkt.