

SOLOPLAN®-FA

Vezelversterkte speciale tegelspatel



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
200012001	25	KG	zak	grijs

Producteigenschappen

- zelfnivellerende vloerpleister
- CT-C30-F7 volgens DIN EN 13813
- vezelversterkt
- laagdiktes van 2 mm bis 20 mm
- snel uithardend

Voordelen

- vezelversterkt
- spanningsarm
- voor gebruik bij renovatie, verbouwing en modernisering

Toepassingsgebieden

- voor het egaliseren en nivelleren van ongelijke vloerooppervlakken
- op kritische ondergronden zoals houten vloerplanken of gemengde ondergronden
- voor handmatige en machinale verwerking
- voor ruimtes met een lage vochtigheidsbelasting
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor binnen

SOLOPLAN®-FA

beschikbare testcertificaten

- Certificaat AgBB
- EMICODE-licentie

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Productcomponenten	1 comp. systeem
Materiaalbasis	Speciaal cement minerale afdichtmiddelen Additief
Consistentie	poedervormig
Buigtreksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 7 N/mm ²
Schuurtest in combinatie met PVC volgens DIN EN 13892-7	RWFC-550 na 16 uur bij 5 mm laagdikte
Druksterkte (28 dagen, DIN EN 13813)	≥ 30 N/mm ²
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	Efl

Mengen

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

Verwerking

Ondergrondtemperatuur	van 10 °C bis 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten
Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,6 kg
Begaanbaar na	ca. 3 Uren
Klaar voor betegelen	ca. 8 Uren
Verwerkingstemperatuur	van 10 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 28 Uren

Materiaalverbruik

Verbruik op toepassingsgebied

Laagdikte	Verbruik	Voldoende voor ca.
3 mm	4,8 kg/m ²	5,2 m ²
6 mm	9,6 kg/m ²	2,6 m ²
9 mm	14,4 kg/m ²	1,7 m ²

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

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

SOLOPLAN®-FA

Geschikte ondergrond

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

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

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

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, hechtingsverminderende stoffen en bindmiddelophopingen/sinterlagen verwijderen.
3. Zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrund-GE of ASO-Unigrund-K.
4. Niet-zuigende ondergronden / houten ondergronden voorstrijken met ASO-Unigrund-S of ASODUR-GBM (instrooien met kwartszand 0,5 mm tot 1,0 mm).

Vochtgehalte van de CM-meting

Voor de beoordeling van de gereedheid voor het aanbrengen moet een vochtigheidsmeting met het CM-apparaat worden uitgevoerd.

	max. restvochtgehalte
Cementdekvloer op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0% (CM-methode)
Calciumsulfaatdekvloeren zonder vloerverwarming	≤ 0,5% (CM-methode)
Calciumsulfaatdekvloeren met vloerverwarming	≤ 0,3% (CM-methode)

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. De mengtijd is ca. 3 - 5 minuten.

Verwerking

1. SOLOPLAN®-FA op de gegronde ondergrond aanbrengen en gelijkmatig met een geschikt gereedschap binnen de verwerkingstijd verdelen.
2. De nog vloeibare laag met een getande wals (of ander geschikt gereedschap) ontluften en activeren om te vloeien, hierdoor worden dan het oppervlak en het verloop aanzienlijk verbeterd.
3. Afbindend SOLOPLAN®-FA tegen snelle uitdroging (bijv. veelvuldig besproeien met water of afdekken, hoge kamertemperatuur, direct zonlicht en tocht) beschermen! De temperatuur van lucht, materiaal en ondergrond mag +5°C zijn tijdens de verwerking en dit mag in de hierop volgende week niet worden onderschreden!

SOLOPLAN®-FA

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".
- Geschikt voor gebruik binnenshuis volgens de Franse VOC-regelgeving en het Belgische Koninklijk Besluit C-2014/24239.

Aanwijzingen

- Voor de beoordeling van de beleggingsgereedheid, moet een vochtmeting met de CM-methode worden uitgevoerd.
- Er moet worden gezorgd voor voldoende onderventilatie van houten vloeren, bijvoorbeeld door ventilatiesleuven aan te brengen of door speciale plinten met ventilatieopeningen te installeren, vooral bij het leggen van grotendeels dampdichte vloeren!
- De onderconstructie van houten vloeren moet permanent droog zijn om vochtschade door rot en schimmel te voorkomen!
- 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!
- Bij calciumsulfaatgebonden dekvloeren mag tijdens de nivelleerwerkzaamheden met SOLOPLAN®-FA 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®-FA een laagdikte van van 2 mm bis 20 mm. Vochtigheidstoevoer 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 versterking 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! Schijnvoegen moeten na het uitharden van SOLOPLAN®-FA 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®-FA door de juiste maatregelen, bijv. door beschermfolie worden beschermd tegen te snel uitdrogen of neerslag.

SOLOPLAN®-FA

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.

Het geldige veiligheidsblad in acht nemen!

GISCODE: ZP1

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 · D-32760 Detmold 14 2 00012	
EN 13813 SOLOPLAN-FA Cementdekvloermortel voor dekvloeren voor gebruik in gebouwen CT-C30-F7	
Materiaalgedrag bij brand	Klasse E
Blootstelling aan corrosieve stoffen	CT
Drukbestendigheid	C30
Buigtrekbestendigheid	F7

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.