SOLOFLEX-fast

Geflexibiliseerde snelle dun- en middelbed tegellijmmortel

Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
205439101	25	KG	zak	cementgrijs
205439103	5	KG	zak	cementgrijs

Producteigenschappen

- minerale sneldrogende lijm met effectieve kristallijne waterbinding
- C2 VTE volgens DIN EN 12004
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 3 uur
- Verwerkingstijd van ongeveer 45 - 60 minuten
- Lijmbeddiktes van 1 mm tot 15 mm

Voordelen

- getest systeemproduct
- snelle bouwvoortgang

Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen met de dunbed- en middelbedmethode
- voor het maken van tegelbekledingen met een snelle beloopbaarheid en bruikbaarheid
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

SOLOFLEX-fast

beschikbare testcertificaten

- Conformiteit DIN EN 12004
- EMICODE-licentie
- Materiaalgedrag bij brand

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

Materiaalbasis	Zand Cement Additief
Classificatie van het materiaalgedrag bij brand conform DIN EN 13501-1	A1

Mengen

Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van ≥2,5 mm) door toevoeging van UNIFLEX-F (mengsel)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 5 kg per verpakking van 25 kg
Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van ≥ 5 mm)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 8,33 kg per verpakking van 25 kg
Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	von 7,75 l

Verwerking

Verbruik pro m² en mm laagdikte	ca. 1,2 kg/m²
Verbruik	ca. 2,5 kg/m² met 6 mm vertanding ca. 3,3 kg/m² met 8 mm vertanding ca. 4,2 kg/m² met 10 mm vertanding ca. 6,0 kg/m² met 12/20 mm halfronde middelbedvertanding ca. 6,0 kg/m² met 10 mm Flowline vertanding
Begaanbaar na	ca. 3 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	2.5 kg/m²
Verbruik bij 8 mm vertanding	3.3 kg/m²
Verbruik bij 10 mm vertanding	4.2 kg/m²
Verwerkingstijd	ca. 45 - 60 minuten
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 20 minuten

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan of laagtroffel
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geitasfaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldragerelementen, gipsvezelplaten, gipsplaten, holle vloeren, cement- en vezelcementplaten, ontkoppelingsmatten & -platen, droge dekvloeren
- Hechtlaagafdichting; de geschiktheid van de ondergrond moet worden gecontroleerd en in acht worden genomen, rekening houdend met de geplande waterinwerkingsklasse van DIN 18534 en DIN 18531.

SOLOFLEX-fast

Het substraat voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vlak
4. gesloten in het oppervlak
5. vrij van scheuren
6. vrij van hechtingsverminderende stoffen en sinterlagen

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 met ASO-Unigrund-S voorbewerken.

Vochtgehalte van de CM-meting

	max. CM-vochtigheidsgehalte
CT voor dekvloeren op isolatie of scheidingslaag	≤ 2,0 CM%
CA **zonder** vloerverwarming	≤ 0,5 CM%
CA **met** vloerverwarming	≤ 0,3 CM%

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. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten de massa opnieuw mengen.
3. Niet meer materiaal aanmaken dan in verwerkingstijd kan worden verwerkt.
4. Reinig altijd het mengvat, aangezien de instelling SOLOFLEX-fast werkt als een versneller.
5. Niet mengen met andere cementhoudende mortels!

Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond vlak spachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen.
2. Vloerbedekkingsmateriaal binnen de verlijmbare tijd leggen.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagomstandigheden

Opslag

Koel en droog. Min. 9 Maanden in de originele verpakking. Aangebroken verpakking direct opmaken.

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AVV 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".

SOLOFLEX-fast

Aanwijzingen

- Niet geschikt voor onderwatertoepassing!
- Calciumsulfaatgebonden ondergronden zorgvuldig met ASO®-Unigrund-GE, ASO®-Unigrund-S, ASO®-Unigrund-K (MV 1: 3 met water), ASODUR®-GBM of ASODUR®-SG3-superfast gronden! ASODUR®-GBM of ASODUR®-SG3-superfast geeft hierbij de grootste sperwerking ten opzichte van de ondergrond.
- Bij het aanbrengen van natuur- en kunststeen moeten de productspecifieke eigenschappen van de vloerbedekkingsmaterialen (verkleuringsneiging, schotelgevaar, etc.) en de aanbrengaanbevelingen van de fabrikant in acht worden genomen. Wij adviseren om testverlijmingen uit te voeren!
- Gebouwen, oppervlakken en bouwonderdelen die naar verwachting zullen worden blootgesteld aan water volgens DIN 18534, DIN 18531, DIN 18535 moeten worden beschermd door middel van hechtlaagafdichting.
- Roer materiaal dat al is uitgehard niet om en maak het niet opnieuw verwerkbaar door water toe te voegen.
- Bescherm vochtgevoelige ondergronden, bijv. magnesietvloeren, tegen direct contact met een blokkerende grondering, bijv. ASODUR®-GBM.
- Bescherm het product tegen water, vorst, tocht, direct zonlicht en mechanische belasting totdat het volledig is uitgehard.

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

CE

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstraße 2–8 · D-32760 Detmold
11
2 05439

EN 12004
SOLOFLEX-fast
Snelhardend cementhoudend mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen

C2 F

Materiaalgedrag bij brand:	Klasse A1/$A1_{fl}$
Hechtkracht, als hechtvastheid na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm²
Continue hechtkracht, als hechtvastheid na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm²
Hechtvastheid na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm²
Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm²
Vroegtijdige hechtvastheid, na 6 uur:	≥ 0,5 N/mm²

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.