

MONOFLEX-fast

Flexibele snelle tegellijmmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204410001	25	KG	zak	cementgrijs
204410003	5	KG	zak	cementgrijs

Producteigenschappen

- minerale sneldrogende lijm met effectieve kristallijne waterbinding
- C2 FTE S1 conform DIN EN 12004
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 3 uur
- Verwerkingstijd van ongeveer 45 - 60 minuten
- Lijmbeddiktes van 1 mm tot 15 mm

Voordelen

- snelle bouwvoortgang
- handige verwerkingseigenschappen
- variabele lijmbeddiktes tot 15 mm

MONOFLEX-fast

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

beschikbare testcertificaten

- Testrapport volgens DIN EN 12004
- EMICODE-licentie
- Certificaat AgBB

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

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

Mengen

Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	van 7,75 l bis 8,25 l

Verwerking

Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 1,1 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 3 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	2.3 kg/m ²
Verbruik bij 8 mm vertanding	3.1 kg/m ²
Verbruik bij 10 mm vertanding	3.8 kg/m ²
Verwerkingstijd	ca. 45 - 60 minuten
Verwerkingstemperatuur	van 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 20 minuten

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan
- Mixer
- Troffel
- Uitrusting voor arbeidsveiligheid

Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtasfaltdekvloeren (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.

MONOFLEX-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

Maatregelen voor ondergrond voorbereiding

Voor de voorbereiding van de ondergrond zijn de eisen van DIN 18157 - 1 en de erkende regels van de techniek doorslaggevend.

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 voorbereiden.

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. Niet mengen met andere cementhoudende mortels!
5. Reinig altijd het mengvat, aangezien de instelling MONOFLEX-fast werkt als een versneller.

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 AW 17 01 01.

Emissiedrag / 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".

MONOFLEX-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. magnesienvloeren, 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.

GISCODE: ZP1

Uitleg

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 18 2 04410	
EN 12004 MONOFLEX-fast Snelhardend cementhoudend mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen	
C2 F	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E/E _{fl}
Hechtkracht, als	
hechtvastheid na droge plaatsing:	≥ 1 N/mm ²
Continue hechtkracht, als	
hechtvastheid na plaatsing in water:	≥ 1 N/mm ²
hechtvastheid na warme plaatsing:	≥ 1 N/mm ²
Hechtvastheid na vorst-/dooi-wisselopslag:	≥ 1 N/mm ²
Vroegtijdige hechtvastheid, na 6 uur:	≥ 0,5 N/mm ²

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.