

MONOFLEX

Flexibele tegellijmmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
204400002	5	KG	Zak	cementgrijs
204400003	20	KG	zak	cementgrijs

Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen volgens de dunbedmethode
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

Producteigenschappen

- minerale tegellijm
- C2 TE S1 conform DIN EN 12004
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 12 uur
- lange verwerkingstijd van ongeveer 2 uur
- Lijmbeddiktes ca. 1 - 10 mm

Voordelen

- getest systeemproduct
- handige verwerkingseigenschappen

MONOFLEX

beschikbare testcertificaten

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

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

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

Mengen

Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van ≥ 5 mm)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 4 kg per bak van 20 kg + 3,2 l water
Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	ca. 7,4 l - 7,6 l

Verwerking

Verbruik per m ² en mm laagdikte	ca. 0,8 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 12 uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.8 kg/m ²
Verbruik bij 8 mm vertanding	2.3 kg/m ²
Verbruik bij 10 mm vertanding	2.8 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur	ca. 5 - 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 dagen
Opentijd lijm	ca. 30 minuten

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

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

Geschikte ondergrond

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

Ondergrond voorbereiden

Vereiste voor de ondergrond

1. draagkrachtig
2. droog
3. vlak
4. gesloten aan 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-Unigrond-GE, ASO-Unigrond-K of ASO-Unigrond-PLUS.
4. Niet-zuigende ondergronden gronderen met ASO-Unigrond-S of ASO-Unigrond-PLUS.

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.

Verwerking

1. Gemengde mortel op de ondergrond opspachtelen en afhankelijk van het plaatformaat met de geschikte vertanding doorkammen.
2. bekledingsmateriaal binnen de lijmpopen leggen.

Reiniging van het gereedschap

Gereedschap direct na gebruik grondig met water reinigen.

Opslagvoorwaarden

Opslag

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

Afvalverwijdering

Productresten kunnen worden afgevoerd volgens afvalcode AWW 17 01 01.

MONOFLEX

Aanwijzingen

- 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.
- Calciumsulfaatdekvloeren moeten voor het leggen beschermd worden met de gronderingen ASO[®]-Unigrund-GE, ASO[®]-Unigrund-K of ASO[®]-Unigrund-PLUS. Bij het leggen van grootformaat tegels moeten calciumsulfaatdekvloeren worden beschermd met een blokkerende grondering (bijv. ASODUR[®]-GBM).
- Roer materiaal dat al is uitgehard niet om en maak het niet opnieuw verwerkbaar door water toe te voegen.
- Bescherm vochtgevoelige ondergronden, bijv. magnesiumvloeren, 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.

Geldende voorschriften

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

Toelichtingen

Conformiteit / Declaratie / Verificatie

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 17 2 04400	
EN 12004 MONOFLEX Cementhoudende mortel voor verhoogde eisen binnen en buiten voor het verwerken van tegels en platen C2	
Materiaalgedrag bij brand:	Klasse E
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

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.