

LIGHTFLEX®

Flexibele extra lichte multifunctionele tegellijmmortel S1



Artikelnummer	Inhoud	ME	Verpakking	Kleur
201005010	15	KG	zak	cementgrijs

Producteigenschappen

- minerale lichte lijm
- C2 TE S1 conform DIN EN 12004
- bevat lichte vulstoffen
- hoge stabiliteit
- stofgereduceerd
- hoog rendement
- beloopbaar en voegbaar na ongeveer 24 uur

Voordelen

- getest systeemproduct
- zeer hoge rendement
- extreem stabiel - zelfs met zware tegels en platen in het wandgedeelte

Toepassingsgebieden

- voor het leggen van keramische tegels en platen met de dunbed-, middelbed- en stroombedmethode
- voor verwarmde en onverwarmde ondergronden
- voor wand en vloer
- voor binnen en buiten

LIGHTFLEX®

beschikbare testcertificaten

- Testrapport volgens DIN EN 12004
- EMICODE-licentie
- Certificaat AgBB
- Classificatierapport materiaalgedrag bij brand

Technische gegevens

Materiaaleigenschappen

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

Mengen

Verhoogde flexibiliteit (doorbuiging van ≥ 5 mm)	Toevoeging UNIFLEX-F hoeveelheid: 5 kg per bak van 25 kg + 2,2 l water
Rijpingstijd	ca. 3 minuten
Watertoevoeging	van 7,4 l bis 10,8 l

Verwerking

Verbruik pro m ² en mm laagdikte	ca. 0,62 kg/m ²
Begaanbaar na	ca. 24 Uren
Verbruik bij 6 mm vertanding	1.3 kg/m ²
Verbruik bij 8 mm vertanding	1.8 kg/m ²
Verbruik bij 10 mm vertanding	2.2 kg/m ²
Verwerkingstemperatuur	von 5 °C bis 25 °C
Uithardingstijd / volledig belastbaar	ca. 7 Dagen
Opentijd lijm	ca. 30 minuten
Open tijd (min.)	≥ 30 minuten

Verwerkingstechniek

Hulpmiddelen / gereedschap

- Getande spaan
- Mixer
- Troffel

Geschikte ondergrond

- Goed hechtende tegelvloeren
- Beton, cementdekvloer (CT), vloeregalisatiemiddelen, calciumsulfaatdekvloeren (CA, CAF), geïtalsaltdekvloeren (AS), magnesia-dekvloeren (MA)
- Cementhoudende pleisterwerk, gipspleister, kalk-cementpleister, lichtgewichtpleister
- Tegeldrager-elementen, 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.

LIGHTFLEX®

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.

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.

Opslagomstandigheden

Opslag

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

Afvalverwijdering

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Niet in de riolering laten terechtkomen.

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".

