

MUREXIN® Fließbettklebemörtel FBS 75

Hoogperformante superflexibele vloeimortellijm

Toepassingsgebied

Voor gebruik binnen en buiten. Voor het verkleven van keramische tegels en platen, fijn gres en spijlttegels bij verhoogde thermische en statische belasting. Bijzonder geschikt voor het plaatsen van grootformaattegels en niet-doorschijnende natuursteen.

Geschikt op alle in de bouw voorkomende gebruikelijke ondergronden zoals beton, dekvloeren, anhydrietdekvloeren (geschikte ondergrondvoorbereiding: zie info "Keramik lijmen op anhydrietdekvloeren"), alsook op glad ontkist beton. Voor woonvertrekken, terrassen, douches, gevels, zwembaden, industriële vochtige ruimtes evenals bij vloerverwarming en voor tegels op tegels.

Niet geschikt op hout, metaal, kunststof en cementgebonden ondergronden vóór het beëindigen van de krimp.

Eigenschappen

- Poedervormig
- Water- en vorstbestendig
- Hoog veredeld
- Hydraulisch afbindend
- Voor de volvlakkige verlijming in vloeibed

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Kleur	grijs
Aanmaakwater	± 0,25 l/kg (6,25 l per 25 kg)
Verwerkingstijd	± 1,5 uren
Open tijd	± 30 minuten
Maximum laagdikte	10 mm
Versteltijd	± 5 minuten
Opvoegen/begaanbaar	na ± 8 uren
Volledig belastbaar	na ± 24 uren

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten



Hechting na 28 dagen - droge bewaring
 Hechting na 28 dagen - inwerking van water
 Hechting na 28 dagen - inwerking van warmte
 Hechting na 28 dagen - vorst/dooi cycli
 Hechting na 28 dagen - open tijd van 20 min.
 Hechting na 28 dagen - open tijd van 30 min.



Flexibiliteit

Verpakking



25 kg

Bewaring

± 12 maanden droog, koel en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

spaan - tandgrootte 10x10:
 ± 2,9 kg/m²
 spaan - tandgrootte 15x15:
 ± 4,3 kg/m²
 spaan - rondgetand - 25 mm
 ± 4,4 kg/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

Voldoet aan de vereisten volgens Europese normen

≥ 1,0 N/mm²
 ≥ 1,0 N/mm²
 ≥ 1,0 N/mm²
 ≥ 1,0 N/mm²
 ≥ 0,5 N/mm²
 ≥ 0,5 N/mm²

≥ 2,5 mm

MUREXIN® Fließbettklebemörtel FBS 75

Hoogperformante superflexibele vloeimortellijm

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, truweel, spons.
De lijkam dient te worden afgestemd op het te plaatsen materiaal en de ondergrond.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabil zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de geldende technische nationale en Europese richtlijnen en normen evenals "aan de algemene regels van de kunst".

Voorbereiden

Voorstrijken van sterk zuigende ondergronden:
Murexin® Tiefengrund LF 1.
Voorstrijken van gladde en niet-poreuze ondergronden:
Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Mengen

In een zuiver mengvat met een langzaam draaiende menger homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 3 minuten).

Verwerking

Vloeibed:

De kleefmortel met een gepaste lijkam in een hoek van 45-60° uitkammen.
Het te verkleven materiaal in het verse mortelbed drukken. De mortel vloeit dan vanzelf verder (indien juiste kam/tandgrootte resp. voldoende hoeveelheid kleefmortel) en zorgt zo voor een volle verkleving van de tegels.
Eventuele mortelresten met een natte spons verwijderen.

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoonnauwkeurigheid testen!
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende ventilatie te worden gezorgd; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!
- Voor de toepassing van afdichtingen moeten foutjes en oneffen vlakken vooreerst in een afzonderlijke arbeidsgang te worden uitgevlakt.
- Buiten, in permanent nat bereik, in hoogbelast bereik evenals bij natuursteen en grootformaten is dubbele verlijming (buttering/float) toe te passen.

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Bij dekvoeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwamprotocol vóór het plaatsen van bekleding absoluut in acht genomen worden.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.