

MUREXIN® Flex Klebemörtel KL 1

Hoogperformante superflexibele lichtgewicht-kleefmortel

Toepassingsgebied

Voor gebruik binnen en buiten ; voor wand- en vloertegels.
Murexin® Flex Klebemörtel KL1 wordt gebruikt voor het flexibel verkleven van allerlei keramische materialen zoals fijn gres, aardewerk, gres, natuursteen, spijlplaten en mozaïeken.
Geschikt op alle in de bouw voorkomende gebruikelijke ondergronden zoals beton, dekvloeren, pleister, metselwerk, gipskartonplaten, gipswandbouwplaten, anhydrietdekvloeren (geschikte ondergrondvoorbereiding: zie document "Keramik lijmen op anhydrietdekvloeren").
Voor woonvertrekken, terrassen, gevels, douches, zwembaden, industriële vochtige ruimtes, evenals bij vloerverwarming.
Ideaal toepasbaar in een "passieve woning".
Deze witte "alleskunner" is een uitstekende warmteaccumulator door zijn speciale lichtgewicht-vulstoffen.

Eigenschappen

- Poedervormig
- Voor direct contact met levensmiddelen
- Hydraulisch afbindend
- Zeer hoog rendement (+30%)
- Warmte-isolerend
- Geluidsabsorberend
- Bijzonder licht
- Minder stofbelasting
- Waterafwijzend
- Zeer hoge vorstbestendigheid
- Zeer emissie-arm (EC1-Plus)

Technische gegevens

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

Aanmaakwater	± 0,36 l/kg
Levensduur van het mengsel	± 1 uur
Open tijd	± 30 minuten
Laagdikte	2 tot 15 mm
Begaanbaar (wachtijd vóór het voegen)	na ± 12 uren
Volledig belastbaar	na ± 24 uren

Verpakking



13 kg (72 x 13 kg per pallet)

Bewaring

± 12 maanden droog bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

30% minder dan andere kleefmortels ; ± 1,5 kg/m² ; afhankelijk van tandgrootte spaan - tandgrootte 4 mm: ± 1,2 kg/m²
spaan - tandgrootte 6 mm: ± 1,5 kg/m²
spaan - tandgrootte 8 mm: ± 1,8 kg/m²
spaan - tandgrootte 10 mm: ± 2,2 kg/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

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 24 uren - open tijd van 10 min.
Hechting na 28 dagen - open tijd van 30 min.
Afglijding

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12004

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

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12002

MUREXIN[®] Flex Klebemörtel KL 1

Hoogperformante superflexibele lichtgewicht-kleefmortel



Flexibiliteit

≥ 2,5 mm



Het Murexin[®] "Thermo systeem" zorgt door warmteopslag in de ondergrond voor een subjectief gevoel van hogere temperatuur.



In het bijzonder geschikt voor natuursteen.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, truweel, spons.
De lijmkam dient te worden afgestemd op het te plaatsen materiaal.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn, en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de actuele geldende normen.

Mengen

In een zuiver mengvat met een langzaam draaiende menger homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 3 minuten).
Mengverhouding: ± 4,7 liter water per 13 kg (komt overeen met ± 0,36 l/kg).

Verwerking

De kleefmortel in 2 arbeidsgangen op de ondergrond aanbrengen. In een 1^{ste} arbeidsgang wordt een dunne contactlaag aangebracht. Hierna wordt in de nog natte laag, in een 2^{de} arbeidsgang, de kleefmortel uitgestreken met een gepaste lijmkam onder een hoek van 45 -60°. Het te verkleven materiaal in het verse mortelbed drukken en eventuele mortelresten met een natte spons verwijderen. Voor toepassingen buiten, in zwembaden, evenals bij zware belastingen, dubbele verlijming toepassen door het aanbrengen van een laag mortel op de ondergrond alsook op de rugzijde van het te verkleven materiaal. Bij ongekende steensoorten wordt een test aanbevolen!

Nabehandeling

Na het betegelen, het oppervlak gedurende ± 24 uren beschermen tegen mechanische belasting (betreden).

Voor een perfect systeem

Ondergrond:

Murexin[®] Dämmbeton AL 55

⇒ Technische fiche C5075

Herstellen en uitvlakken:

Murexin[®] uitvlak- en egalisatiemortels

Gronderen:

Murexin[®] Tiefengrund LF 1

⇒ Technische fiche C5022

Murexin[®] Supergrund D4

⇒ Technische fiche C5020

Belangrijke opmerkingen

Verdere richtlijnen, normen en toelichtingen betreffende de ondergrond en het materiaal in acht nemen.
Niet verwerken bij temperaturen onder de +5°C. Geen andere producten toevoegen!
Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.

MUREXIN[®] Flex Klebemörtel KL 1

Hoogperformante superflexibele lichtgewicht-kleefmortel

Deze technische fiche vervangt alle vroegere technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen indien dit een technische vooruitgang betekent. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. © BTC[®] nv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.