

MUREXIN® Dichtklebemörtel DKM 95

Hoogperformante buitengewoon flexibele dicht- EN kleefmortel

Toepassingsgebied

Voor gebruik binnen en buiten.

Voor het realiseren van naad- en voegloze **afdichtingen in wand- en vloerbereik** direct onder de keramische tegels en platen (volgens EN 14891, B 3407 W1 - W6, ZDB-fiche voor de belastingsklassen A0 en B0).

Voor het **verkleven** van keramische bekledingen **in vloerbereik** bij sterke thermische of mechanische belasting, zoals bv. balkons en terrassen (in het bijzonder bij verkleven van grès), bij houten of metalen ondergronden,...

Afdichten en verkleven moet in 2 arbeidsgangen gebeuren!

Geschikt: op beton, gasbeton, kant-en-klare pleisters op cementbasis, gipsbouwstoffen, hout, metaal, hardschuimplaten, tegels.

Eigenschappen

- Afdichten en verkleven met 1 product
- Zeer emissiearm - EC1 Plus
- Waterdicht, maar dampdiffusieopen
- Cementgebonden
- Ontkoppelend
- Voor probleemondergronden
- Hydraulisch afbindend
- Eéncomponentig
- Dicht- én kleefmortel

Technische gegevens

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

Verwerkingstijd	als afdichting: ± 60 minuten als kleefmortel: ± 40 minuten
Droogtijd	als afdichting: 1ste laag ± 2 uren als kleefmortel: ± 24 uren
Laagdikte	als afdichting: ± 2 mm als kleefmortel: max. ± 8 mm
Hoeveelheid aanmaakwater	als afdichting: 6,0 l / 20 kg als kleefmortel: 4,8 l / 20 kg
Kleur	grijs

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.

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12004:2007

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

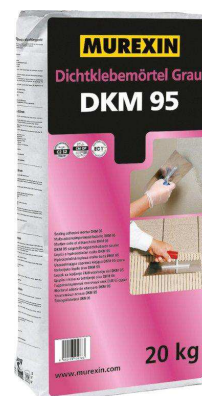


Flexibiliteit

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12002:2009 (nieuwe testmethode!)

≥ 5 mm

Verpakking



20 kg

Bewaring

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

Verbruik

Als afdichting: ± 1,5 kg/m² per mm
Als kleefmortel: ± 3 kg/m² volgens tegelformaat

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

MUREXIN[®] Dichtklebemörtel DKM 95

Hoogperformante buitengewoon flexibele dicht- EN kleefmortel



Initiële hechtsterkte
Hechtsterkte na contact met water
Hechtsterkte na warmtebewaring
Hechtsterkte na vorst-dooi-cycli
Hechtsterkte na contact met kalkwater
Waterdichtheid
Scheuroverbrugging onder normale omstandigheden
Hechtsterkte na contact met chloorwater
Scheuroverbrugging bij lage temperaturen (-5°C)
Scheuroverbrugging bij zeer lage temperaturen (-20°C)

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 14891:2012

$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Geen penetratie en gewichtstoename $\leq 20 \text{ g}$
 $\geq 0,75 \text{ mm}$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,75 \text{ mm}$
 $\geq 0,75 \text{ mm}$

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, vlakspaan, getande spaan.

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 geldende technische nationale en Europese richtlijnen en normen evenals "aan de algemene regels van de kunst".

Voorbereiding

Een geschikte ondergrondvoorbereiding door gronderen is noodzakelijk.

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

Het afdichten en het plaatsen van de tegels dient steeds in 2 arbeidsgangen te gebeuren!

Als afdichting

De correct aangemaakte massa met behulp van een vlakspaan in gelijkmatige laagdikte volvlakig aanbrengen.

In wand- en vloeraansluitingen Murexin[®] Dichtband DB 70 plaatsen. In bereik van buisuitlaten en wateraflopen wordt Murexin[®] Dichtmanschette DZ 35 of DZ 70 aanbevolen.

De kleefmortel in 2 arbeidsgangen op de ondergrond aanbrengen.

In een 1ste arbeidsgang wordt een dunne contactlaag aangebracht, op de nog natte laag wordt in een 2de arbeidsgang met een lijmkam met geschikte tandgrootte in hoek van 45 - 60° het kleefbed uitgekamd. 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 plaatsen, het oppervlak gedurende ± 24 uren beschermen tegen mechanische belasting (betreden).

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.

MUREXIN[®] Dichtklebemörtel DKM 95

Hoogperformante buitengewoon flexibele dicht- EN kleefmortel

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 verluchting 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/floating) 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 dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol 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.