

# MUREXIN<sup>®</sup> Klebemörtel Mureflex MFK 45

## Hoogperformante superflexibele kleefmortel

### Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

Voor het verkleven van keramische wand- en vloertegels, platen, alsook voor fijn grès (wateropname < 0,5%), bij een verhoogde statische of thermische belasting.

Geschikt: op alle in de bouw voorkomende gebruikelijke ondergronden zoals beton, bepleistering, dekvloeren, metselwerk, gipskartonplaten, gipswandbouwplaten en anhydrietdekvloeren (geschikte ondergrondvoorbereiding: zie info "Keramiek lijmen op anhydrietdekvloeren"), glad ontkist beton.

Voor terrassen, douches, gevels, woonvertrekken, evenals bij vloerverwarming ; op gietasfalt binnen, bij het plaatsen van tegels op tegels, in industriële natte ruimtes, zwembaden.

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

### Eigenschappen

- Poedervormig
- Water- en vorstbestendig
- Flexibel
- Hydraulisch afbindend
- Veredeld
- Toepasbaar in bereik van levensmiddelen
- Universeel toepasbaar

### Technische gegevens

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

Aanmaakwater	± 0,34 l/kg
Levensduur van het mengsel	± 4 uren
Open tijd	± 30 minuten
Versteltijd	± 5 minuten

### 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 - open tijd van 30 min.  
Afglijding



Flexibiliteit

### Verpakking



25 kg

### Bewaring

± 12 maanden droog bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

### Verbruik

± 3 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van het type tegel

### Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

### Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12004

≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup>  
≤ 0,5 mm

≥ 2,5 mm

# MUREXIN<sup>®</sup> Klebemörtel Mureflex MFK 45

## Hoogperformante superflexibele kleefmortel

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, truweel, spaan, spons.  
Spaan/tandgrootte afstemmen op het te verkleven materiaal.

#### Ondergrond

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

#### Mengen

In een zuiver mengvat met een langzaam draaiende menger homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 3 minuten).  
Mengverhouding: ± 8,5 liter water per 25 kg Murexin<sup>®</sup> Klebemörtel Mureflex MFK 45.

#### Verwerking

De kleefmortel in 2 arbeidsgangen op de ondergrond aanbrengen. In een 1<sup>ste</sup> arbeidsgang wordt een dunne contactlaag aangebracht waarin in de nog natte laag in een 2<sup>de</sup> arbeidsgang de kleefmortel in zo gelijkmatig mogelijke laagdikte op de ondergrond wordt uitgestreken en met een gepaste lijmkam onder een hoek van 45 - 60° uitgekamd. Het te verkleven materiaal in het verse mortelbed drukken en eventuele mortelresten met een natte spons verwijderen.  
Bij gebruik buiten, in zwembaden en bij zwaardere belastingen, dubbele verlijming toepassen door het aanbrengen van een laag mortel op de ondergrond alsook op de rugzijde van het te verkleven materiaal.

#### Nabehandeling

Na het betegelen het oppervlak gedurende ± 24 uren niet belasten (betreden).

### Voor een perfect systeem

Uitvlakken: Murexin Ausgleichsmörtel AM 20

Nivelleren: Murexin<sup>®</sup> Nivelliermasse Extrem NE 30

Gronderen: Murexin Tiefengrund LF 1, Murexin Supergrund D4.

### 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.

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<sup>®</sup> nv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.