

# MUREXIN® 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, bij een verhoogde statische of thermische belasting. Ook voor plaatsen van tegels op tegels.

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

Voor terrassen, douches, gevels, woonvertrekken, evenals bij vloerverwarming ; in industriële natte ruimtes en 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 (= 8,5 l / 25 kg)
Levensduur van het mengsel	± 4 uren
Open tijd	± 30 minuten
Versteltijd	± 5 minuten
Maximum laagdikte	15 mm
Begaanbaar/opvoegen	na ± 12 uren
Volledig belastbaar	na ± 48 uren
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.

### Verpakking



25 kg



### Bewaring

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

### Verbruik

spaan - tandgrootte 6 mm:  
± 1,6 kg/m<sup>2</sup>  
spaan - tandgrootte 8 mm:  
± 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
spaan - tandgrootte 10 mm:  
± 2,9 kg/m<sup>2</sup>

### 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 - open tijd van 30 min.  
Afglijding



Flexibiliteit

### 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® 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, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en 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

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 in hoogbelast bereik, dubbele verlijming toepassen door het aanbrengen van een laag mortel op de ondergrond alsook op de rugzijde van het te verkleven materiaal.

### 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 kleurtoon nauwkeurigheid testen!
- Kleurgetinte producten 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 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/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 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.