

# MUREXIN® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41

## Hoogperformante superflexibele lichtgewicht-kleefmortel

### Toepassingsgebied

Voor gebruik binnen en buiten.

Murexin® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41 wordt gebruikt voor het verkleven van alle keramische materialen en natuursteen, fijn grès met wateropname minder dan 0,5 % en grootformaten.

Geschikt: op alle in de bouw voorkomende gebruikelijke ondergronden zoals beton, dekvloeren, pleister, metselwerk, gipskartonplaten, gipswandbouwplaten, anhydrietdekvloeren (geschikte ondergrondvoorbereiding: zie document "Keramiëk lijmen op anhydrietdekvloeren").  
Voor woonvertrekken, terrassen, gevels, douches, zwembaden, industriële vochtige ruimtes, evenals bij vloerverwarming.

### Eigenschappen

- Poedervormig
- Bijzonder standvast
- Stofgereduceerd
- Voor direct contact met levensmiddelen
- Hydraulisch afbindend
- Zeer hoog rendement (+30%)
- Bijzonder licht

### Technische gegevens

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

Aanmaakwater	± 0,40 l/kg (5,2 liter per 13 kg)
Verwerkingstijd	± 1 uur
Open tijd	± 30 minuten
Versteltijd	± 5 minuten
Laagdikte	2 tot 15 mm
Opvoegen/begaanbaar	na ± 8 uren
Volledig belastbaar	na ± 24 uren
Kleur	wit

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



13 kg



### Bewaring

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

### Verbruik

spaan - tandgrootte 6 mm:  
± 1,4 kg/m<sup>2</sup>  
spaan - tandgrootte 8 mm:  
± 1,8 kg/m<sup>2</sup>  
spaan - tandgrootte 10 mm:  
± 2,2 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 na 28 dagen - open tijd van 30 min.  
Afglijding



Flexibiliteit



In het bijzonder geschikt voor natuursteen.

### Vereisten volgens Europese normen

≥ 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® Flex Klebemörtel MAXIMO M 41

## Hoogperformante superflexibele lichtgewicht-kleefmortel

### Verwerking

#### Aanbevolen gereedschap

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

#### 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".

#### Vorbereiden

Vorstrijken van sterk zuigende ondergronden:  
Murexin® Tiefengrund LF 1.  
Vorstrijken 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. Hierna wordt in de nog natte laag, in een 2<sup>de</sup> 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!

### 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 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.