

MUREXIN® Fugenmörtel FM 60 FLEX

Flexibele, water- en vuilafstotende voegmortel

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.
 Voor het voegen van wand- en vloertegels.
 Geschikt voor voegbreedtes van 0,5 tot 7 mm.
 Tijdbesparend door het gebruiksgemak en gelijkmatig aantrekken van de voegmortel. Bovendien verhindert de geringe wateropname van deze slijtvaste voegmortel vlekvorming.
 Geschikt: voor het opvoegen van keramische tegels, platen, mozaïeken en fijn gres ; bij vloerverwarming in woonbereik evenals voor vochtige ruimtes, terrassen en balkons.

Eigenschappen

- Poedervormig
- Water- en vorstvast
- Bijzonder smeugig
- Flexibel
- Schimmelstabiël
- Stofgereduceerd
- Met afparelend effect
- Water- en vuilafwijzend
- Grote kleurkeuze

Technische gegevens

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

Kleur	101 (wit) - 105 (zilvergrijs) - 111 (manhattan) - 129 (cementgrijs) - 132 (zijdegrijs) - 135 (grijs) - 141 (basalt) - 147 (antraciet) - 153 (krokus) - 156 (bermuda) - 159 (robijnrood) - 162 (munt) - 165 (jasmijn) - 171 (zand) - 174 (bahama) - 180 (grijsbruin) - 183 (lichtbruin) - 186 (camel) - 187 (caramel) - 189 (miel) - 192 (terra) - 195 (middelbruin) - 198 (notenbruin) - 201 (hazelnoot) - 204 (bali) - 206 (donkerbruin)
Rusttijd	± 5 min.
Aanmaakwater voor de kleur:	
antraciet, bali, middelbruin, zwart	± 0,22 l/kg
andere kleuren	± 0,26 l/kg
Begaanbaar	na ± 24 u.

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.

Verbruik

Het gemiddelde verbruik ligt tussen ± 0,2 - 0,9 kg / m² afhankelijk van het tegelformaat en voegbreedte.
 Een indicatie van het verbruik kan berekend worden met de verbruikscalculator op www.btc-compakta.be/calccom.jsp
 Het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

tegelformaat in cm	voegdimensie in cm	kg / m ²
Mozaïek 2 x 2	0,2 x 0,4	1,04
Marokkaanse tegel 10 x 10	0,2 x 1	0,58
Cementtegel 20 x 20	0,4 x 1,6	0,93
Keramische tegel 60 x 60	0,3 x 1	0,15
Keramisch parket 20 x 120	0,3 x 1	0,26
XL tegel 120 x 120	0,3 x 1	0,07

Stand: 2024-06-11 - Versie: 2023-02-08

Verpakking



2 kg
 4 kg
 25 kg

Bewaring

± 36 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN[®] Fugenmörtel FM 60 FLEX

Flexibele, water- en vuilafstotende voegmortel

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

CG2 WA: Cementgebonden voegmortel met verbeterde eigenschappen, verminderde wateropname (W) en bijzonder hoge slijtweerstand (A)



Slijtweerstand	≤ 1000 mm ³
Buigtreksterkte - na droge bewaring	≥ 2,5 N/mm ²
Buigtreksterkte - na vorst/dooi cycli	≥ 2,5 N/mm ²
Druksterkte - na droge bewaring	≥ 15 N/mm ²
Druksterkte - na vorst/dooi cycli	≥ 15 N/mm ²
Vrije krimp	≤ 3 mm/m
Wateropname na 30 minuten	≤ 2 g
Wateropname na 240 minuten	≤ 5 g

Vereisten volgens Europese normen EN 13888:2009

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, troffel, gummispatel, voegspons.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst.

Mengen

FM 60 FLEX met toevoeging van het aanmaakwater d.m.v. een langzaam draaiende menger homogeen en klontervrij mengen (mengtijd ± 2 min.). Na ± 5 min. rusttijd nogmaals kort oproeren.

Verwerking

Met voegtruweel of rubberen spatel diagonaal op de voegrichting in de voegen aanbrengen en de voegmortel laten aantrekken. De betegeling dient na voldoende aantrekken (vingertest) schoongemaakt te worden met zuiver water en een zachte spons of met een sponsspaan. Na het drogen de nog resterende cementsluier nogmaals met water en een zachte spons of sponsspaan verwijderen. Na het voegen ± 24 uren beschermen tegen mechanische belasting (betreden).

Om vlekken in de voegmortel te voorkomen, moet de legmortel voor het opvoegen al goed droog zijn en gelijkmatig uit de voegen zijn verwijderd.

Gereedschap na gebruik met water reinigen.

MUREXIN[®] Fugenmörtel FM 60 FLEX

Flexibele, water- en vuilafstotende voegmortel

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merklijk veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd.
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoon nauwkeurigheid testen.
- Kleurgelijkheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.
- Gemengd, reeds aantrekkelijk materiaal mag niet verder verdund of met vers materiaal vermengd worden.
- Cementgebonden voegmortels zijn niet of slechts zeer gering zuurbestendig.
- Sterk poreuze tegels voorbevochtigen.
- Variabele voegdieptes of verschillen in de porositeit kunnen leiden tot kleurverschillen.

Omgevingsrichtlijnen

- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen 15°C tot 25°C.
- Niet verwerken bij temperaturen onder 5°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.
- Verschillende omgevingsfactoren en zuigkracht kunnen leiden tot verschillen in kleurtoonweergave van de voegmortel.
- De voegruimte moet vrij zijn van lijm en onzuiverheden. Schraap uit indien nodig.

Tips

- In principe raden wij aan om een testoppervlak of vooraf een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroken origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Tijdens de verwerking en uitharding mag de vloerverwarming niet ingeschakeld zijn.
- Bij poreuze en ruwe oppervlakken van het bekledingsmateriaal, wordt aanbevolen het gedrag van voegmortelresten op de bekleding te testen.
- Bij donkere voegkleuren kan het door uitgewassen pigmenten nodig zijn het gevoegde oppervlak meer te reinigen.
- Vocht kan schimmelvorming en organische groei bevorderen.

Deze fiche is gebaseerd op talrijke ervaringen, bedoeld om te adviseren, juridisch niet bindend en geeft noch aanleiding tot een juridische rechtsverhouding. Het gebruik en de verwerking van onze producten mag enkel door vaklui en/of door correct opgeleide personen met de nodige vakkennis uitgevoerd worden. De gebruiker blijft verantwoordelijk om de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden en om navraag te doen in geval van onduidelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Niet alle mogelijke actuele en toekomstige toepassingen en bijzonderheden kunnen volledig vermeld worden. Gegevens/opmerkingen/richtlijnen waarvan kan worden aangenomen dat de (professionele) verwerker ermee vertrouwd is, worden niet meer aangehaald.

Materiaal, ondergrond en opbouw moeten beantwoorden aan de algemeen geldende technische, nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.