

MUREXIN® Fugenmörtelemulsion FE 85

Kunststofdispersie voor voegmortels

Toepassingsgebied

Kunststofdispersie ter verhoging van de elasticiteit, de waterafwijzendheid en de chemische bestendigheid van Murexin voegmortels.
Gebruik binnen en buiten als veredeling van Murexin voegmortels bij verhoogde statische, thermische of chemische belasting om spanningen beter af te bouwen en op te nemen zoals bv. bij het plaatsen op vloerverwarming, terrassen, balkons, gevels en in bv. grootkeukens en industrieel bereik.
Geschikt voor Murexin Fugenmörtel FM 60 Premium, Fugenmörtel Trass FMT 15, Steinfuge Trass SF 50.

Eigenschappen

- Veredeling voor voegmortel
- Chemisch belastbaar
- Flexibiliserend
- Waterafwijzend

Technische gegevens

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

Voegbreedte	Afhankelijk van respectievelijke voegmortel
Begaanbaar	Afhankelijk van respectievelijke voegmortel
Belastbaar	Afhankelijk van respectievelijke voegmortel
Levensduur van het mengsel	Afhankelijk van respectievelijke voegmortel

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



2,5 kg
10 kg

Bewaring

± 1 jaar koel, droog en vorstvrij
bewaren op palletten in
onaangebroken verpakking

Verbruik

Afhankelijk van waterverbruik van
respectievelijke voegmortel

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Volgens respectievelijke voegmortel en plaatsingsmateriaal.

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.

Geschikte ondergrond en ondergrondvoorbereiding: zie respectievelijke voegmortel.

Mengen

Voor gebruik kort opschudden. Het aanmaakwater van de respectievelijke voegmortel compleet vervangen door de FE 85. In een zuiver mengvat met langzaam draaiende menger homogeen doormengen (mengtijd ± 3 minuten).

Verwerking

Zie respectievelijke voegmortel.

Nabehandeling

Zie respectievelijke voegmortel.

Chemische belastingen in combinatie met intensieve kleuren kan leiden tot verkleuring van de voegmortel!

MUREXIN[®] Fugenmörtel emulsie FE 85

Kunststofdispersie voor voegmortels

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!
- Kleurgetintheid 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.

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 bouwdeelen beschermen!
- Verschillende omgevingsfactoren en zuigkracht (grès, fijn grès, steengoed) kan een verschillende kleurtoonweergave van de voegmortel veroorzaken.
- De voeg moet vrij zijn van kleefmortel/verontreinigingen. Zoniet uitkrabben!
- Bij poreuze en ruwe oppervlakte van het plaatsingsmateriaal, het gedrag van voegmortelresten hierop testen!

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 poreuze en ruwe oppervlakken van het bekledingsmateriaal, wordt aanbevolen het gedrag van voegmortelresten op de bekleding te testen.
- Vocht kan schimmelvorming en organische groei bevorderen.
- Bij donkere voegkleuren kan het door uitgewassen pigmenten nodig zijn het gevoegde oppervlak meer te reinigen.
- Steeds een origineel product van de respectievelijke charge bewaren voor herstelwerken.
- Tijdens de verwerking en uitharding mag de vloerverwarming niet ingeschakeld zijn.
- 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.

Chemicaliënbestendigheidlijst

Murexin[®] Fugenmörtelemulsion FE 85

Toepassing	1 uur	24 uur	3 dagen	1 week	1 maand	6 maanden
Ethanol	+	+	+	+	+	+
Ethyleenglycol	+	+	+	+	+	+
MEK	+	+	+	+	+	+
Toluol	+	+	+	+	+	+
Motorolie	+	+	+	+	+	+
Dieselolie	+	+	+	+	+	+
Remvloeistof	+	+	+	+	+	+
Superbenzine	+	+	+	+	+	+
Azijnzuur 2%	+	+	+	+	+	+
Azijnzuur 5%	+	+/-	-	-	-	-
Azijnzuur 10%	+	-	-	-	-	-
Citroenzuur 0,5%	+	+	+	+	+	+
Citroenzuur 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Melkzuur 2%	+	+/-	+/-	-	-	-
Melkzuur 10%	+/-	+/-	-	-	-	-
Wijnsteenzuur 0,5%	+	+	+	+	+	+
Wijnsteenzuur 2%	+	+	+	+ ¹⁾	+ ¹⁾	+ ¹⁾
Framboos-citroensiroop	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur 2%	+/-	+/-	-	-	-	-
Zoutzuur 5%	-	-	-	-	-	-
Zwavelzuur 2%	+	+ ¹⁾	+ ¹⁾	+ ¹⁾	+ ¹⁾	+ ¹⁾
Zwavelzuur 5%	+	+ ¹⁾	+/-	-	-	-
Natronloog 50%	+	+	+	+	+	+
Hypochloriet conc.	+	+	+	+	+	+
Waterstofperoxide 30%	+	+	+	+	+	+
Koolzoutoplossing 3%, 70°C ²⁾	+	+	+	+	+	+
Koolzoutoplossing verzadigd, 70°C ²⁾	+	+	+	+	+	+
Soda-oplossing 3%, 70°C ²⁾	+	+	+	+	+ ¹⁾	+ ¹⁾
Soda-oplossing verzadigd, 70°C ²⁾	+	+	+	+	+ ¹⁾	+ ¹⁾

- + Bestendig
 +/- Geringe beschadiging van de voeg, bij herhaaldelijk inwerken kan aantasting optreden
 - Niet bestendig
 1) Verkleuring
 2) Simuleert heet thermaal water

Testmethode:

Het onderzoek naar de bestendigheid gebeurde door de proefvoorwerpen in de overeenkomstige proefvloeistoffen te leggen. De criteria van bestendigheid zijn optische expertise van het proefvoorwerp en de oppervlaktevastheid. De test gebeurde bij kamertemperatuur, met uitzondering van de met 2) gekentekende chemicaliën. Hier gebeurde de test bij 70°C (simulatie heet thermaal water).

In principe moet men bij hogere temperaturen met een versterkte chemische aantasting rekening houden. 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.