

MUREXIN® Fugenmörtel Epoxy FMY 90

Waterdichte, mechanisch en chemisch extreem belastbare voegmortel

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.

2-Componenten voegmortel op basis van epoxy voor het opvoegen van keramische tegels, platen en mozaïeken voor wand en vloer. In het bijzonder bij belasting met agressief water, plantaardige en dierlijke vetten en chemicaliën evenals in drinkwaterreservoirs.

In combinatie met natuursteen is een proefvlak aangewezen.

Geschikt: op beton, cement- en anhydriedekvloeren, gipsbepleistering, kalkcementpleister, gipskartonplaten, gipsbouwplaten, glad ontkist beton.

Niet geschikt: zie bestendigheidslijst.

Eigenschappen

- Waterdicht
- Vorstvast
- Oplosmiddelvrij
- Bacteriostatisch
- Temperatuurbestendig
- Chemicaliënbestendig
- Verouderingsbestendig
- Geschikt in bereik van levensmiddelen

Technische gegevens

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

Kleur	Grijs, wit, vele RAL-kleuren
Mengverhouding comp. A : comp. B	100 : 6,2
Levensduur van het mengsel	± 30 minuten
Chemisch belastbaar	Na ± 10 dagen
Uitharding/begaanbaar	Na ± 24 uren
Verwerkingstemperatuur	> 15°C
Max. scheurvrije voegbreedte	10 mm

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.

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, voegspaan, harde gummispattel, harde spons (viscose). Gereedschap na gebruik met water reinigen.

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

De volledige inhoud van component A en component B goed mengen, erop lettend dat beide componenten absoluut volledig gemengd worden.

Aansluitend het mengsel in een ander recipiënt brengen en nogmaals grondig oproeren.

Verwerking

Het materiaal met een harde gummispattel diagonaal op de voegrichting instrijken.

Er op letten dat de voegen volledig gevuld worden.

Na ± 5 - 15 minuten de keramische bekleding reinigen met zuiver water en harde spons. Na aantrekken nogmaals met zuiver water reinigen. Slecht gereinigde bekleding kan niet meer zuiver worden gemaakt.

Nabehandeling

Na het opvoegen ± 1 dag beschermen tegen mechanische belasting (begaan), resp. tot volledige uitharding.

Verpakking



2 kg (comp. A + B)
6 kg (comp. A + B)

Bewaring

± 24 maanden koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

± 1 kg/m², afhankelijk van de voegdimensies.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN[®] Fugenmörtel Epoxy FMY 90

Waterdichte, mechanisch en chemisch extreem belastbare voegmortel

Belangrijke opmerkingen

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.
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd 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.
- Geen vers materiaal toevoegen aan reeds bindend materiaal, alsook reeds bindend materiaal niet verder verdunnen.

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.
- Verschillende (omgevings) factoren en zuigkracht (steengoed, gres) kunnen een verschillende kleurtoonweergave van de voegmortel teweegbrengen.
- De voegruimte dient vrij te zijn van kleefmortel en verontreinigingen.

Tips

- In principe raden wij aan om een testoppervlak of een kleine test uit te voeren.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Voor herstellingswerken een onaangebroke origineel product van de respectievelijke charge bewaren.
- Tijdens de verwerking en uitharding mag de vloerverwarming niet ingeschakeld zijn.
- Bij bekledingsmateriaal met veel poriën en/of ruw oppervlak raden we aan vooraf het gedrag van voegmortelresten te testen.
- Reinigen van de verse bekleding bij donkere voegkleuren kan mogelijks iets meer aandacht vragen door uitgewassen pigmenten.
- Vochtigheid kan schimmelvorming en organische groei bevorderen.

MUREXIN® Fugenmörtel Epoxy FMY 90

Waterdichte, mechanisch en chemisch extreem belastbare voegmortel

Chemicaliënbestendigheidslijst

Bestendigheidsgraad bij belasting met de volgende producten:

Zoutzuur 1,5%	6 maand
Zoutzuur 5%	6 maand
Zoutzuur 10%	6 maand
Zoutzuur geconcentreerd	6 maand (v)
Zwavelzuur 5%	6 maand
Zwavelzuur 10%	6 maand (v)
Zwavelzuur 50%	6 maand (v)
Zwavelzuur geconcentreerd	1 uur (v)
Fosforzuur 1,5%	6 maand
Fosforzuur 10%	6 maand
Salpeterzuur 10%	6 maand
Mierezuur 10%	1 week
Azijnzuur 2%	6 maand
Azijnzuur 5%	6 maand
Azijnzuur 10%	6 maand
Azijnzuur 50%	1 uur
Melkzuur 2%	6 maand
Melkzuur 10%	6 maand
Wijnzuur 2%	6 maand (v)
Citroenzuur 10%	6 maand

Natronloog 50%	6 maand
Kaliloog 50%	6 maand
Ammoniak 25%	6 maand
Keukenzoutoplossing 3%	6 maand
Keukenzoutoplossing ges.	6 maand
Soda-oplossing geconcentreerd	6 maand
Trichloorethyleen	1 week
Aceton	1 maand
Methylethylketon	1 maand
Toluol	1 maand
Xylol	1 maand
Ethanol	1 maand
Testbenzine 140/200	6 maand
Benzine (Normaal)	6 maand
Benzine (Super)	6 maand
Olie voor reactiemotoren	6 maand
Motorolie	6 maand (v)
Waterstofperoxide	6 maand (v)
Remvloeistof	6 maand (v)
Eetbare vetten en oliën	6 maand (v)

v	Verkleuring mogelijk
---	----------------------

Testmethode:

De testen werden uitgevoerd door plaatsen van staaltjes in de respectievelijke proefvloeistof. De bestendigheidscriteria bestaan uit optisch onderzoek, oppervlaktesterkte en gewichtstoename.

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.