

Tegeltechniek

# Voegmortel Epoxy FMY 90

- > **Makkelijk te verwerken**
- > **Grote kleurvariatie**
- > **Chemicaliën bestendig**
- > **Zwaar belastbaar**



## Producteigenschappen

Levensmiddelenlechte, waterdichte, vorstbestendige, oplosmiddel vrije, bacteriostatische, temperatuurverouderings- en chemicaliën bestendige, 2-componentige voegmortel op epoxyhars-basis.

## Toepassing

Binnen- en buiten toepasbaar, voor wand en vloer, voor het invoegen van keramische tegels, platen, mozaïek. Bijzonder geschikt voor toepassing bij agressief water, plantaardige of dierlijke vetten, chemicaliën of bij drinkwater.

## Productinformatie

### Verpakking:

2 kg set: 54 sets / 108 kg per pallet (A:B = 1,88 kg : 0,12 kg)  
6 kg set 39 sets / 234 kg per pallet.(A:B = 5,65 kg : 0,35 kg)

### Opslag:

Vorstvrij, koel en droog op originele pallet bewaren. Onaangebroken verpakking 24 maanden houdbaar.

### Voegkleuren:

Grijs, wit, parelmoer, andere kleuren op aanvraag, veel RAL kleuren mogelijk

## Technische gegevens

Verbruik*:	~1,0 kg/m <sup>2</sup>
Pot life:	ca. 30 min
Chemisch belastb.	ca. 10 dagen
Begaanbaar:	na 24 uur
Voegbreedte:	2 – 10 mm
Verwerkingstemp	+ 15°C
Mengverhouding	A : B = 100 : 6,2

\*Afhankelijk van het tegelformaat en voegbreedte

Bij onze opgaven gaan we uit van doorsnee gemiddelde, welke bereikt worden onder laboratoriumomstandigheden. Door omgevingsfactoren kunnen de aangegeven waarden afwijken.

## Normeringen

DVGW Normblad – W 270  
ÖNORM EN 13888

## Verwerking

42035 Voegmortel Epoxy FMY 90 , geldig vanaf: 08.05.2020

## Tegeltechniek

### Aanbevolen gereedschap:

Langzaam draaiende elektrische mixer, juiste garde, schoon mengvat, epoxy voegspaan, epoxy voegspons, truweel, kitspuit, Gereedschap direct na verwerking grondig met warm water reinigen.

### Ondergrond:

De tegellijm moet voldoende droog zijn. Lijmresten verwijderd, de voegruimte moet droog en vrij van stof en hechting versturende materialen zijn. Geschikt voor keramische tegels, platen en natuursteen. Uitstekend toe te passen bij laboratoria, thermische baden, fabrieken, autowasserijen, melk- en kaas verwerkende industrie, brouwerijen, slachthuizen, grootkeukens etc. Niet geschikt voor: zie resistentielijst onderaan.

### Aanmaken:

Beide componenten A + B samenvoegen, waarbij erop gelet dient te worden dat beide componenten volledig toegevoegd worden. Daarna beide componenten grondig door elkaar mengen met een elektrische mixer en juiste garde. Aansluitend over gieten naar een schoon mengvat en nogmaals grondig doormixen.

### Verwerken:

Met een epoxy voegbord diagonaal op de voegrichting aanbrengen en er goed op letten dat de voegruimte volledig gevuld is. Na aantrekken van de voegmortel sluijer verwijderen met een lichtvochtige epoxyspons met warm water, en deze regelmatig verversen. Na aantrekken van de epoxyfilm nogmaals met schoon water reinigen. Eenmaal uitgeharde epoxy is enkel mechanisch te verwijderen. Na inwassen de voeg voor 24 uur tegen mechanische belasting beschermen. Om vlekvorming in de voegmortel te voorkomen, moet de tegellijm voor aanbrengen van de voegmortel volledig droog en gelijkmatig verwijderd zijn. Kleurgelijkheid kan enkel binnen 1 productiecharge gegarandeerd worden.

## Richtlijnen en Tips

### Materiaal:

-Bij verwerking buiten de ideale temperatuur- en /of luchtvochtigheid kunnen de materiaaleigenschappen veranderen.

-Materialen vooraf op de juiste verwerkingstemperatuur brengen (laten acclimatiseren).

-Om de producteigenschappen te behouden mogen er nooit andere materialen toegevoegd worden!

-Gekleurde producten dienen voor verwerking gecontroleerd te worden op afwijkingen in kleurtonen.

-Kleurgelijkheid kan enkel binnen 1 charge gegarandeerd worden.

-De kleurweergave kan door omgevingsfactoren wezenlijk beïnvloed worden.

-De voegruimte moet vrij zijn van lijm en/of verontreinigingen en moet in ieder geval uitgekrast zijn.

-Nooit water in de voegruimte of op de tegels aanbrengen, hierdoor kan kleurverschil of onthechting van de voegmortel ontstaan.

### Omgevingsfactoren:

-Niet bij temperaturen onder +5°C verwerken!

-De ideale verwerkingstemperatuur voor materiaal, ondergrond en omgeving licht tussen +15°C tot +25°C.

-De ideale luchtvochtigheid ligt tussen 40% tot 60% relatieve luchtvochtigheid.

-Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, verlaagde luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droging, afbindingstijd en uitharding.

-Gedurende de drogings-, reactie-, en uithardingsfase zorg dragen voor voldoende beluchting. Tocht te allen tijde vermijden.

-Beschermen tegen direct zonlicht, wind en weer!

-Aangrenzende bouwdelen afschermen!

-Bij buitentoepassing, permanente vochtbelasting, bij zwaarbelaste projecten en tevens bij natuursteen en grootformaat keramiek dubbel verlijmen (buttering floating).

### Tips:

-Wij adviseren altijd een proefvlak aan te leggen om het systeem te testen. Zeker bij natuursteen of onbekende keramiek.

-Productinformatiebladen van het toegepaste

**42035 Voegmortel Epoxy FMY 90 , geldig vanaf: 08.05.2020**

## Tegeltechniek

systeem van MUREXIN-producten na te leven.

- Bij toepassing van vloerverwarming het opwarmprotocol in acht te nemen.
- Nooit verwerken met het vloerverwarming systeem aan.
- Donkere kleuren zijn extra gevoelig, let hierbij extra op met de waterdosering en reiniging.

### Voor een perfect systeem

Murexin Epoxy voegspaan  
Murexin Epoxy voegspoons  
Murexin voegglitter Epoxy

### Belangrijke opmerkingen

Normen, richtlijnen en productinformatiebladen betreffende de ondergrond in acht nemen! Nooit bij temperaturen onder de +5°C verwerken.

### Persoonlijke bescherming:

- Draag bij verwerking van cementgebonden producten beschermende handschoenen, bv van kunststof, een veiligheidsbril en stofmasker.
- Draag beschermende kleding tijdens verwerking van de materialen.
- Niet eten, drinken en roken tijdens de verwerking van producten.
- raadpleeg bij twijfel het veiligheidsblad.

Dit productblad is op onze omvangrijke ervaring naar beste eer en geweten samengesteld. Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te testen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in dit technische blad, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. Wij zijn voor onvolledige of onjuiste gegevens in ons informatiemateriaal alleen bij grove schuld of opzet verantwoordelijk; eventuele aanspraken uit de productaansprakelijkheidswet blijven van toepassing. Dupliceren in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Kind Bouwchemie. Alle rechten voorbehouden.

### Resistentielijst

#### Fugenmörtel Epoxy FMY 90

	Beständigkeit
Salzsäure 1,5%	6 Monate
Salzsäure 5%	6 Monate
Salzsäure 10%	6 Monate
Salzsäure Konz.	6 Monate (v)
Schwefelsäure 5%	6 Monate
Schwefelsäure 10%	6 Monate (v)
Schwefelsäure 50%	6 Monate (v)
Schwefelsäure Konz.	1 h (v)
Phosphorsäure 1,5%	6 Monate
Phosphorsäure 10%	6 Monate
Salpetersäure 10%	6 Monate
Ameisensäure 10%	1 Woche
Essigsäure 2%	6 Monate
Essigsäure 5%	6 Monate
Essigsäure 10%	6 Monate
Essigsäure 50%	1 h
Milchsäure 2%	6 Monate
Milchsäure 10%	6 Monate
Weinsäure 2%	6 Monate (v)
Zitronensäure 10%	6 Monate
Natronlauge 50%	6 Monate
Kalilauge 50%	6 Monate
Ammoniak 25%	6 Monate
Kochsalzlösung 3%	6 Monate
Kochsalzlösung ges.	6 Monate
Sodalösung Konz	6 Monate
Trichlorethylen	1 Woche
Aceton	1 Monat
Methylethylketon	1 Monat
Toluol	1 Monat
Xylol	1 Monat
Ethanol	1 Monat
Testbenzin 140/200	6 Monate
Normal Benzin	6 Monate
Super Benzin	6 Monate
Düsentreibstoff	6 Monate
Motoröl	6 Monate (v)
Wasserstoffperoxid	6 Monate (v)
Bremsflüssigkeit	6 Monate (v)
Speisefette und Öle	6 Monate (v)

(v)...Verfärbung möglich

Die Prüfung der Beständigkeiten erfolgte durch Einlegen von Probekörpern in den entsprechenden Prüflösungen. Die Kriterien der Beständigkeit sind optische Begutachtung der Probekörper, wie auch die Oberflächenfestigkeiten und Gewichtszunahme.

42035 Voegmortel Epoxy FMY 90 , geldig vanaf: 08.05.2020