

MUREXIN® Epoxy Imprägnierharz IH 16

Impregnering op epoxyharsbasis

Toepassingsgebied

Gebruik binnen en buiten.
Epoxyhars impregnering als ondergrondvoorbereiding van instabiele, broze oppervlakken en om scheuren tot 0,3 mm te injecteren.
Geschikt op minerale ondergronden.

Eigenschappen

- 2 Componenten
- Oplosmiddelvrij
- Verstevend
- Dunvloeibaar
- Ongevuld

Technische gegevens

Kleur	transparant
Dichtheid	comp.A+B: $\pm 1,05 \text{ kg/dm}^3$
Mengverhouding	A : B = 3,5 : 1
Viscositeit	comp.A+B: $\pm 22 \text{ sec.}$
uitlooptijd met 4 mm beker	
Levensduur van het mengsel	$\pm 25 \text{ min.}$
Overwerkbaar	na $\pm 12 \text{ u.}$

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.

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten

Beproefd volgens EN 1504-2:2004

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikt mengvat, vlakspaan, spatel, rol, rubberen trekker, injectietoestel

Ondergrond

Vereisten aan minerale ondergronden:

De ondergrond moet volgens de IBF-richtlijnen – industrievloeren op reactieharsbasis - droog, draagkrachtig en vrij zijn van onthechtende substanties zoals stof, vuil, vetten en oliën.

Overige richtlijnen: zie rubriek Richtlijnen en tips.

Mengen

Componenten A en B worden in de juiste mengverhouding geleverd.

Comp.A met een langzaam draaiende elektrische menger ($\pm 300 \text{ tpm}$) grondig oproeren, comp.B toevoegen en verder roeren tot een homogene consistentie ($\pm 2 - 3 \text{ minuten}$).

Het is aan te bevelen het mengsel over te gieten in een zuiver vat en nogmaals grondig te mengen.

Verwerking

Het gemengde product op de ondergrond gieten en d.m.v. een rubberen trekker vloeiend verdelen en narollen.
Bij toepassing als injectiehars met geschikt toestel injecteren.

Verpakking



9 kg (7 kg comp. A + 2 kg comp. B)

Bewaring

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

Verbruik

$\pm 300 - 700 \text{ g/m}^2$

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche

MUREXIN® Epoxy Imprägnierharz IH 16

Impregnering op epoxyharsbasis

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.
- Voor het vermengen van deelhoeveelheden moeten deze nauwkeurig met een weegschaal worden afgewogen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd.
- Watertoevoeging of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden.
- Resthoeveelheden dewelke reeds gemengd zijn dienen met kwartszand te worden vermengd om rookontwikkeling te vermijden.

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.
- De ondergrondtemperatuur moet minstens 12°C zijn en 3K boven het dauwpunt liggen (aan de hand van de heersende relatieve luchtvochtigheid en luchttemperatuur kan door middel van een dauwpunttabel de overeenkomstige dauwpunttemperatuur bepaald worden).
- Hechtsterkte gemiddeld: $\geq 1,5$ MPa, kleinste afzonderlijke waarde: 1,1 MPa.
- Maximaal restvocht (CM-meting): 6 gew.-% bij beton tot sterkteklasse C30/37; vanaf C35/45 maximaal 4 gew.-%.

Tips

- In principe raden wij aan om vooraf een testoppervlak of 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.

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.

MUREXIN® Epoxy Imprägnierharz IH 16

Impregnering op epoxyharsbasis