

EP 2170 Mortel



Solvent Free Epoxy Mortar

Productomschrijving en samenstelling

EP 2170 Mortel is een oplosmiddelvrij, hoog gevuld 2 componenten product op basis van epoxyharsen en een polyamine als verharder.

EP 2170 Mortel wordt toegepast voor o.a. beschermen van vrijgekomen wapeningsstaal, repareren van beton, steen, etc. het formeren van (hol) plinten, verticaal reparatiewerk.

Specifieke kenmerken

EP 2170 Mortel is uitstekend verwerkbaar, vocht werend, chemisch bestand, goede hechting, volledig krimpvrij, zeer snel uithardend per arbeidsgang in grote laagdikte aan te brengen.

EP 2170 Mortel is goed bestand tegen zuren, logen, zouten en oplosmiddelen.

Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementhuid, verf, e.d. grondig verwijderen door stralen, frezen of schuren. Vervolgens voorstrijken met Impregneer EP 2410. Cementgeboden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn.

De temperatuur van het te bewerken oppervlak moet minimaal 10°C zijn en moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen om condensvorming te voorkomen. Om te voldoen aan de technische en esthetische waarden moet de verwerkings-temperatuur tussen de 15° en 20°C liggen. De minimale uitharding temperatuur bedraagt 10° C, bij deze temperatuur zal de doorharding tijd aanmerkelijk langer zijn.

Verwerking

Voeg harder aan het harscomponent toe en meng grondig tot een egale kleur. De gemengde massa kan met troffel, spaan en voegspijker gemakkelijk worden verwerkt. Eventuele mallen voorzien van lossing middel of bekleden met plastic folie.

Uiterlijk

Fijn schuurwerk in beton grijs

Verpakking

Standaard sets van 5 kg en 10 kg

Reiniging

Gereedschap reinigen met reinigingsmiddel VD 3. Zolang het materiaal nog niet is uitgehard.

EP 2170 Mortel



Solvent Free Epoxy Mortar

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1520 kg/m ³
Vaste stofgehalte	100 %
Druksterkte	37 N/mm ²
Buigsterkte	7,5 N/mm ²
E-modules	3500 N/mm ²
Hardheid	shore D 79
Temperatuurbestandheid	Tussen -30° en +65°C; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	20 min. bij 20°C met een verpakking van 10 kg
Doorharding	Beloopbaar na 12 uur bij 15°C Licht belastbaar na 24 uur bij 15°C Volledig belastbaar na 7 dagen bij 15°C
Vlampunt	> 100°C
Hechting	4 N/mm ² op beton B60 (Breuk in beton)
Verdunning	Niet toegestaan
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Product tegen vorst en vocht beschermen. Optimale opslag temperatuur 15°-25°C.
Mengverhouding	1 : 1 A:B in gewichtsverhouding
Verbruik	Ca. 1,5 kg per dm ³

Comp. A bevat:

Gemodificeerd Bis A/F Epoxyhars, Number average molecular weight <700

- Veroorzaakt huidirritatie
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Comp. B bevat:

Alifatische polyamine

- Schadelijk bij inslikken
- Schadelijk bij contact met de huid
- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Veroorzaakt huidirritatie
- Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- Schadelijk bij inademing
- Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaspecten

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en of beschermende crèmes. Niet roken, eten of drinken tijdens de verwerking. Zie MSDS voor meer informatie.

Afvalverwerking

Geheel leeggemaakte verpakkingen van verf en kunststof worden niet aangemerkt als gevaarlijk afval waarop het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) toepasbaar is en kunnen tot het normale bedrijfsafval gerekend worden. Producten in niet uitgeharde toestand moeten als gevaarlijk afval in de zin van het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen worden aangemerkt worden. Professionele verwerkers dienen hun restanten af te voeren via de officiële inzamelaars.

Disclaimer

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procédés en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van enige aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schade gevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en de door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Hiermede vervallen voorgaande kenmerkenbladen van dit product.