

EP 2130 Lichtgewichtmortel



Solvent Free Epoxy Mortar

Productomschrijving en samenstelling

EP 2130 lichtgewichtmortel is een oplosmiddelvrij, hoog gevuld 2 componenten product op basis van epoxyharsen en een polyamine als verharder.

EP 2130 Lichtgewichtmortel wordt toegepast voor o.a. beschermen van vrijgekomen wapeningsstaal, repareren van beton, steen, etc. op horizontale en verticale hangende vlakken en reparatiewerk boven het hoofd

Specifieke kenmerken

EP 2130 Lichtgewichtmortel is uitstekend verwerkbaar, vocht werend, chemisch bestand, goede hechting, volledig krimp vrij, zeer snel uithardend per arbeidsgang in grote laagdikte aan te brengen.

EP 2130 Lichtgewichtmortel 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 verwerkingstemperatuur 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

EP 2130 Lichtgewichtmortel



Solvent Free Epoxy Mortar

| Technische gegevens | |
|------------------------|---|
| Soortelijke massa | 1030 kg/m ³ |
| Vaste stofgehalte | 100 % |
| Druksterkte | 14 N/mm ² |
| Buigsterkte | 4.2 N/mm ² |
| E-modules | 2200 N/mm ² |
| Hardheid | shore D 52 |
| 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 |
| Viampunt | > 100°C |
| Hechting | 3.2 N/mm ² op beton B60 |
| 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. 1,0 kg per dm ³ |

Verpakking

Standaard sets van 5 kg en 10 kg

Reiniging

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

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.

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.

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 controle mogelijkheden. 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.