

EP 2221 Wandcoating



Solvent Free Epoxy Coating

Productomschrijving en samenstelling

EP 2221 is een oplosmiddelvrij, 2 componenten product op basis van hoogwaardige gemodificeerde epoxyharsen en een cycloalifatische polyamine als verharder.

EP 2221 wordt toegepast als 2 of 3 laags vloeistofdicht, slagvaste wandafwerking op steenachtige ondergronden met een goede chemische bestandheid; de bekleding is goed bestand tegen reinigen met hoge druk.

Specifieke kenmerken

EP 2221 is esthetisch, geheel naadloos, grote laagdikte per behandeling, hygiënisch, oplosmiddelvrij, chemisch resistent, stofvrij, eenvoudig te reinigen.

EP 2221 is 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 en voorstrijken met EPWA 2430 Primer. Gaten en scheuren vooraf repareren met EP 2551 Plamuur LG. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn, en het vochtpercentage op een diepte van 20 mm mag niet hoger zijn dan 2,5 % gemeten met een CM apparaat. De relatieve luchtvochtigheid mag niet

hoger zijn dan 70% en de temperatuur van de omgeving niet lager dan 15°C, tenzij anders vermeld in het advies. De temperatuur van het te bewerken oppervlakte mag minimaal 10°C 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

Hars en harder componenten in afgepaste verhouding mechanisch mengen totdat een volledig homogene massa wordt verkregen. Na menging, het materiaal overgooien in een mengvat en nogmaals doormengen en verdelen op de wand d.m.v. een spaan, roller, spuit of wisser maar altijd narollen met een kortharige epoxyroller. rdelen op de vloer d.m.v. een roller. De volgende laag dient binnen 72 uur te worden aangebracht. Het is mogelijk om met een spaan de wand beperkt uit te vlakken met de eerste laag coating.

Uiterlijk

EP 2221 is glanzend; de glans loopt door gebruik na verloop van tijd terug. Nagenoeg alle RAL kleuren leverbaar. Charges van eenzelfde kleur kunnen onderling in geringe mate afwijken.

EP 2221 Wandcoating



Solvent Free Epoxy Coating

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1680 kg/m ³
Vaste stofgehalte	100 %
Rek bij breuk	1,4 %
Druksterkte	57 N/mm ²
Buigsterkte	23 N/mm ²
Treksterkte	10 N/mm ²
E-modules	5060 N/mm ²
Slijtvastheid	Slijtwiel H18 1000 omw/1000 gr. belast.: slijtage 1,5 gr
Hardheid	shore D 83
Temperatuurbestandheid	Tussen -30° en +55°C; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	30 min. bij 20°C
Doorharding	Licht belastbaar na 24 uur bij 15°C Volledig belastbaar na 7 dagen bij 15°C
Flampunt	> 65°C
Hechting	5 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	100 : 20 A:B in gewichtsverhouding
Verbruik	500 gram/m ² per laag

Verpakking

Standaard sets van 1-2,5- 5 kg en 10 kg

Reiniging

Gereedschap reinigen met reinigingmiddel 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 Bisphenol-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.

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 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.