

EPK 2240 Slijtlaag



Solvent Free Epoxy Coating

Productomschrijving en samenstelling

EPK 2240 is een oplosmiddelvrij, 2 componenten product op basis van hoogwaardige gemodificeerde epoxyharsen en aromatische hydrocarbon harsen en een polyamine als verharder.

EPK 2240 wordt toegepast indien een slijtvaste en vlakke vloerafwerking gevraagd wordt die met een mineraal aggregaat wordt ingestrooid. EPK 2240 is bestand tegen zeer zware mechanische belastingen. De laag is naadloos, vloeistofdicht en bestand tegen vele chemicaliën.

Specifieke kenmerken

EPK 2240 is esthetisch, goed vloeibaar, geheel naadloos, hygiënisch, oplosmiddelvrij, chemisch resistent, heeft een zeer goede hechting op minerale, houten en metalen ondergronden.

EPK 2240 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 indien nodig egaliseren met EPK Slijtlaag. Gaten en scheuren vooraf repareren. Eventueel benodigd afschot (max. 1%) dient in de ondervloer aanwezig te zijn, tenzij anders vermeld in het advies. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 28 dagen oud te zijn, en het vochtpercentage op een diepte van 20mm. 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 10°C, tenzij anders vermeld in het advies. De temperatuur van het te bewerken oppervlakte mag minimaal 6°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 vloer d.m.v. een spaan of wisser. Het instrooimiddel direct in de natte laag instrooien. De volgende laag dient binnen 72 uur te worden aangebracht. Het overtollige instrooi middel direct na uitharding verwijderen door vegen en of zuigen

Uiterlijk

EPK 2240 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.

EPK 2240 Slijtlaag



Solvent Free Epoxy Coating

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1670 kg/m ³
Vaste stofgehalte	100 %
Rek bij breuk	28 %
Druksterkte	59 N/mm ²
Buigsterkte	32 N/mm ²
Treksterkte	24 N/mm ²
E-modules	3500 N/mm ²
Slijtvastheid	Slijtwiel H18 1000 omw/1000 gr. belast.: slijtage 1 gr
Hardheid	shore D 72
Temperatuurbestandheid	Tussen -20° en +55°C; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	20 min. bij 20°C met een verpakking van 10 kg
Doorharding	Beloopbaar na 24 uur bij 15°C Licht belastbaar na 48 uur bij 15°C Volledig belastbaar na 7 dagen bij 15°C
Vlampunt	> 65°C
Hechting	4 N/mm ² op beton B60 (Breuk in beton) 6 N/mm ² op staal, gestraald SAE 2,5
Verdunning	Niet toegestaan
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende verpakking. Product tegen vorst en vocht beschermen. Optimale opslag temperatuur 15°-25°C.
Mengverhouding	84 : 16 A:B in gewichtsverhouding
Verbruik	Gietlaag: 3,5 kg/m ² per 2 mm laagdikte

Verpakking

Standaard sets van 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 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 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.