

EPWA 2331 Coating



Waterbased Epoxy Coating ESD

Productomschrijving en samenstelling

EPWA 2331 ESD is een oplosmiddelvrij watergedragen 2-K product in kleur op basis van epoxy hars en een oplossing van alifatische polyamine als verharder.

EPWA 2331 ESD Coating wordt toegepast waar een slijtvaste en vloeistofdichte, ESD veilige vloerafwerking vereist is. EPWA 2331 ESD Coating is uitermate geschikt als slijtlaag op ondergronden van beton, asfalt, zandcement, anhydriet en hout. Als een goede geleidende vloer afwerking wordt vereist EPWA 2331 ESD Coating is in 3 lagen nog dampdiffuus.

Specifieke kenmerken

slijtvast, geheel naadloos, hygiënisch, chemisch resistent, onbrandbaar, vloeistofdicht, dampdiffuus, stofvrij, eenvoudig reinigbaar, goed verwerkbaar, oplosmiddelvrij, nagenoeg reukloos.

EPWA 2331 ESD Coating heeft een standaard waarde van ca 1000 ohm, en is goed bestand tegen zuren, logen, zouten en oplosmiddelen.

Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementshuid, verf e.d. grondig verwijderen door stralen, frezen of schuren en voorstrijken met EPWA 2430 Primer en/of egaliseren. 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 20 mm mag niet hoger zijn dan 4 % 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 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

Hars en harder componenten in afgepaste verhouding zeer grondig mechanisch mengen totdat een volledig homogene massa wordt verkregen. Na menging, die absoluut mechanisch dient te geschieden, het materiaal overgooien in een mengvat en nogmaals doormengen en aanbrengen d.m.v. een kwast en vachtroller.

Uiterlijk

Zijdeglans. In nagenoeg alle RAL en NCS kleuren leverbaar, echter niet in wit. Charges van eenzelfde kleur kunnen onderling in geringe mate afwijken.

EPWA 2331 Coating



Waterbased Epoxy Coating ESD

Technische gegevens	
Soortelijke massa	1350 kg/m ³ , kleur afhankelijk
Vaste stofgehalte	60 %
Slijtvastheid	Slijtwiel CS 17 1000 omw/1000 gr. belasting: slijtage 30 mg
Temperatuursbestandheid	Tussen -20° en +50°C.; geen thermische schokbelasting
Verwerkingstijd	60 min. bij 20°C met een verpakking van 5 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)
Verdunning	Schoon leidingwater. Max. 5 %
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	Per laag 150 tot 200 gram/m ² (0,15 mm natte laagdikte)

Verpakking

Standaard sets van 1,0 kg, 2,5 kg, 5 kg en 10 kg.

Reiniging

Gereedschap reinigen met water, 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. Spuitnevel niet inademen, draag een adem beschuttingsmiddel en bescherming voor de ogen tijdens de verwerking. Zie MSDS voor meer informatie.

Comp. A bevat:

Is geen gevaarlijke stof in de zin van de wet milieu gevaarlijke stoffen en behoeft derhalve geen veiligheidsetikettering.

Comp. B 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.

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 schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en de door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij de goede kwaliteit van onze producten, een en ander volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven. Hiermede vervallen voorgaande kenmerkbladen van dit product.