

EP2980 Vloercoating HCR

Dutch Resin Group BV
Gladsaxe 19
7327JZ
Apeldoorn
Nederland
Tel: +31 55 312 44 65
Email: sales@dutchresin.nl
Web: www.dutchresin.nl

Productomschrijving

De EP2980 Vloercoating HCR (Hoog chemisch resistent) van Dutch Resin Group is een 2-componenten, oplosmiddelvrije vloercoating op basis van epoxyhars. De vloercoating is in vrijwel alle RAL en NCS kleuren leverbaar. De vloercoating kenmerkt zich door zijn verhoogde chemische resistentie.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
15,50 kg	A-component 12,70 kg B-component 2,80 kg
Uiterlijk	Glanzend
Kleur	De vloercoating is leverbaar in de meeste RAL en NCS kleuren. Vraag naar de mogelijkheden.
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C). Zie meer onder <i>opslag</i>

Producteigenschappen

- Glanzend uiterlijk
- Naadloos en vloeistofdicht
- Eenvoudige applicatie
- Slijtvastheid te vermeerderen door antislip korrel
- Goede slijtvastheid
- Oplosmiddelvrij
- Goed te reinigen
- Goede dekking
- Goede mechanische belastbaarheid na uitharding
- Zeer hoge chemische resistentie

Toepassingsgebieden

Bij alle toepassingsgebieden wordt de *systeemopbouw* in acht genomen.

- Magazijnen
- Werkplaatsen
- Productieruimtes
- Technisch ruimtes
- Laadperrons
- Laboratoria

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,51 kg/ dm ³
Mengverhouding	82,0 A Gewicht 18,0 B Gewicht
Verbruik	200 tot 300 gr/m ² per laag. Verbruik afhankelijk van de ondergrond. Bij antislip toevoeging is dit 300 tot 500 gr/m ²
Verwerkingstijd	Circa 30 minuten. *
Stofdroog	Na 8 uur *
Beloopbaar	Na 16 uur *
Overlaagbaar	Na 16 uur, binnen 36 uur de volgende laag aanbrengen. *
Volledig belastbaar	7 dagen
Hechtsterkte (n/mm ²)	>1,5
Viscositeit (mPa.S)	1500 – 1900
Shore Hardheid	>D80

Bij normale temperatuur van 20°C.

Productverwerkingsvoorwaarden

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, Optimaal 20 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, Optimaal 20 °C
Vochtgehalte ondergrond	Vocht < 4%
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75% R.L.V
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen. Bij hoge temperatuurschommeling richting het vriespunt niet volledige uitharding optreden.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat epoxyhars: Irriterend. Component. B: Bevat amine harder: Bijtend.

Beide componenten: Irritaties resp. brandwonden van de ogen, de ademhalingsorganen en de huid mogelijk. Sensibilisering door contact met de huid mogelijk. Bij contact met de huid meteen afwassen met veel water en zeep. Bij contact met de ogen meteen spoelen met water en een arts raadplegen. Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. In vloeibare toestand milieugevaarlijk daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a. gevaren- /veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

Afvoeren van materiaal

Productrestanten die niet zijn uitgehard. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Deze niet uitgeharde componenten zijn chemisch afval. Uitgeharde componenten vallen onder bouwafval.

Opslag en houdbaarheid

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 10 en maximaal 25 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

Reiniging

De coatingvloer kan gemakkelijk worden schoongemaakt met een door u gekozen schoonmaakmiddel. Dit schoonmaakmiddel moet niet corrosief zijn of onverdunde schoonmaakmiddelen die direct worden aangebracht op de vloer. Test in alle gevallen of uw schoonmaakmiddel de vloer niet beschadigt door dit toe te passen op een klein gedeelte van de vloer.

Systemopbouw

Pos.	Alt.	Product	Product/verwerking informatie	Verbruik gram p/m ²
1			Ondergrond voorbereiden: Beton stofarm stralen, cementdekvloeren schuren.	N.v.t
2	Optioneel	Egaline	1/15 of 2/30mm egaline aanbrengen op ondergrond. Wacht met de verdere opbouw tot de ondergrond beoordeling goed is.	
3		EP1560 Plamuur EP4100 Plintmortel wit	Dichtzetten van scheuren en/of kleine gaten. Opvullen van grote gaten en/of plinten maken.	N.v.t N.v.t
4	Of pos 5.	EP1100 Primer of EP1200 Primer	Primer voor zuigende ondergronden zorgt voor hogere hechting. Ingedikte primer met vullend vermogen voor ongelijke vloeren.	100 tot 250 150 tot 400
5		GW1130 Primer EW1230 Primer	Waterbasis primer met hoge hechting op gladde ondergronden. Waterbasis gevulde primer voor cementdekvloeren.	100 tot 125 100 tot 200
6		EP2980 Coating HCR	Epoxy coating Hoog chemisch resistent oplosmiddelvrij aanbrengen met nylon roller.	200 tot 500
7	Optioneel	PUWA5000 of PUWA5100 of PU5250	Transparante topseal met matte uitstraling. Gekleurde topseal met matte uitstraling Transparante topseal voor hoge chemische resistentie	100 tot 125 100 tot 125 90 tot 110

Antislip alternatief

De coating EP2900 kan worden vermengd met epoxy antislip korrel in twee gradaties fijn en grof.

Korrelgrootte	Soort	Toevoeging	Verwerking
Anti-Slip korrel 0.1 - 0.4	Fijn	10% Mengend toevoegen aan totale A+B	Coating met antislip aanbrengen met spaan en vervolgens uitrollen met nylon roller voor epoxy coatings.
Anti-Slip korrel 0.4 - 0.8	Grof	10% Mengend toevoegen aan totale A+B	Coating met antislip aanbrengen met spaan en vervolgens uitrollen met nylon roller voor epoxy coatings.