

EP3422 Gietcoating

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 3422 Gietcoating is een tweecomponenten, oplosmiddelvrij vloersysteem op basis van epoxyhars. De coating vormt een strakke, naadloze laag met een hoge chemische en mechanische weerstand en is leverbaar in vrijwel alle RAL- en NCS-kleuren. Dankzij de uitgebalanceerde viscositeit, het zelf nivellerend karakter en de sterke slijtweerstand is dit product bij uitstek geschikt om toe te passen als duurzaam 1 mm gietvloersysteem.

Waarom een 1 mm gietvloer met 3422?

Een 1 mm gietvloer op basis van de 3422 combineert duurzaamheid met efficiënt materiaalgebruik. Deze laagdikte levert een sterke, vloeistofdichte en onderhoudsvriendelijke afwerking op zonder onnodig veel verbruik. De gietlaag verdeelt zich egaal over de ondergrond, vult kleine oneffenheden en creëert een robuuste, naadloze toplaag die langdurig bestand blijft tegen mechanische belasting en chemische invloeden. Hierdoor ontstaat een slanke maar zeer duurzame vloeropbouw, geschikt voor zowel renovatie als nieuwbouw.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
25 kg	A-component 22,00 kg B-component 3,00 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>

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,52 kg/ dm ³
Mengverhouding	87,0 A Gewicht 13,0 B Gewicht
Verbruik	600-3000 gram per m ²
Verwerkingstijd	Circa 40 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.

Producteigenschappen

- Naadloze, vloeistofdichte afwerking
- Hoge chemische resistentie
- Zeer goede mechanische belastbaarheid
- Zelfnivellerend voor een strakke 1 mm gietlaag
- Oplosmiddelvrij
- Slijtvast en duurzaam
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- Geschikt voor optionele antislip-afwerking

Toepassingsgebieden

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

- Werkplaatsen en magazijnen
- Productiehallen
- Technische ruimten
- Garages en parkeervoorzieningen
- Showrooms
- Kantoorruimten
- Logistieke omgevingen
- Ruimten waar chemische belastbaarheid gewenst is

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.

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat epoxyhars. 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 gietcoating 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.

Systeemopbouw

Pos.	Alt.	Product	Product/verwerking informatie	Verbruik gram p/m ²
1			Ondergrond voorbereiden: Beton stofarm stralen, cementdekvloeren schuren.	N.v.t
2		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
3	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
4		EP3422 Gietcoating OMV	Epoxy gietcoating oplosmiddelvrij aanbrengen met spaan eventueel doorrollen met nylon roller.	600 tot 3000
5	Optioneel	PU5700 of PU5100 of PU5250	Transparante topseal met HARD 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 EP3422 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.