

PU5100 Topcoat

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 PU5100 Topcoat van Dutch Resin Group is een 2- componenten, watergedragen topcoat of lak op basis van polyurethaan. De PU5100 is gekleurd en heeft een matte uitstraling.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
1,2 kg	A-component 1,10 kg B-component 0,10 kg
3 kg	A-component 2,75 kg B-component 0,25 kg
6 kg	A-component 5,50 kg B-component 0,50 kg

Uiterlijk	Mat
Kleur	De Topseal 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

- Matte uitstraling
- Naadloos en vloeistofdicht
- Hoge slijtvastheid
- Elastisch
- Eenvoudige applicatie
- Slijtvastheid te vermeerderen door antislip toevoeging
- Oplosmiddelvrij
- Goed te reinigen
- Goede vloeï bij aanbrengen

Toepassingsgebieden

Als topseal op alle onderstaande producten hierin wordt de *stysteemopbouw* in acht genomen.

- EP2900 Vloercoating
- EP2980 HCR Vloercoating
- EP3900 Gietvloer
- PU3045 Gietvloer
- PU3060 Gietvloer
- PU3250 UV Gietvloer
- PU3260 UV Stone Design Gietvloer
- PU5400 Topseal MAT
- PU5100 Topcoat
- PU5250 Topseal HCR

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,17 kg/ dm ³
Mengverhouding	92,0 A Gewicht 8,0 B Gewicht
Verbruik	90 tot 125 gr/m ² per laag. Verbruik afhankelijk van de ondergrond. Bij toevoeging van antislip is dit 110 tot 125 gr/m ² .
Verwerkingstijd	Circa 60 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)	100 – 200

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 70% R.L.V
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte
Gereedschap	

Vaste stofgehalte

44%

Het product dient altijd aan te worden gebracht met de daarvoor bestemde microvezel rollers.

* Bij normale temperatuur van 20°C.

Werk en milieubescherming

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar. Component. A: Bevat Polyurethaan waterbasis geen gevaren. Component. B: Bevat polyurethaan harder op isocyanaat basis. Niet 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 topcoat 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.

Antislip alternatief

De PU5100 kan worden vermengd met antislip korrel voor PU topseal.

Korrelgrootte	Soort	Toevoeging	Verwerking
Anti-Slip korrel PUWA topseal	Fijn	3% Mengend toevoegen aan totale A+B	Puwa5000 met antislip uitrollen met microvezelroller 25cm en uitrollen met 50cm.