

EP7100 Bindmiddel

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

Productomschrijving

EP7100 Bindmiddel is een transparant, oplosmiddelvrij 2-componenten bindmiddel op basis van epoxyhars, ontwikkeld voor toepassing in zowel troffelvloersystemen als siergrind-/steentapijtsystemen. Het product is inzetbaar als bindmiddel, primer én als eerste seallaag binnen diverse vloeropbouwen. Door de lage viscositeit en goede ontluchting is EP7100 eenvoudig te verwerken en geschikt voor een strak, naadloos eindresultaat.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
3,25 kg	A-component 2,44 kg B-component 0,81 kg
20 kg	A-component 15,00 kg B-component 5,00 kg
Los component in jerrycans per 20 kg	
Los component in vaten per 200 kg	
Los component in IBC per 1000 kg	
20 kg	
Uiterlijk	Glanzend
Kleur	Transparant
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
- Goede ontluchting
- Slijtvastheid te vermeerderen door zandtoevoeging
- Oplosmiddelvrij
- Goed te reinigen
- Goede dekking
- Goede mechanische belastbaarheid

Toepassingsgebieden

- Bindmiddel voor troffelvloeren
Als harscomponent in troffelmortel (gevuld met geschikte toeslagmaterialen)
Voor slijtvaste, intensief belaste vloerafwerkingen in o.a. werkplaatsen en technische ruimtes
- Primer / hechtlaag
Als primerlaag op minerale ondergronden zoals beton en cementdekvloeren
Voor stofbinding en het creëren van een goede hechtingsbrug voor vervolglagen
- Eerste seallaag / poriënvulling
Als eerste seallaag over troffel- of siergrindlagen
Voor het stabiliseren en sluiten van het oppervlak als basis voor een volgende seal-/toplaag
- Siergrind / steentapijt (bindmiddel)
Als bindmiddel in siergrindsystemen (binnen en, afhankelijk van systeemopbouw, ook lichtbelaste zones met daglicht) Voor heldere, transparante uitstraling waarbij de steenkorrel optimaal zichtbaar blijft

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,09 kg/ dm ³
Mengverhouding	75,0 A Gewicht 25,0 B Gewicht
Verbruik (primer)	150 tot 250 gr/m ² per laag. Verbruik afhankelijk van de ondergrond. Bij toevoeging van zand 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)	1000 – 1100
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 kan niet volledige uitharding optreden.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte

Werk en milieubescherming

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 primer 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.