

### EP1100 Primer

Dutch Resin Group BV  
Gladsaxe 19  
7327JZ  
Apeldoorn  
Nederland  
Tel: +31 55 312 44 65  
Email: [sales@dutchresin.nl](mailto:sales@dutchresin.nl)  
Web: [www.dutchresin.nl](http://www.dutchresin.nl)

#### Productomschrijving

De EP1100 primer van Dutch Resin Group is een 2- componenten, oplosmiddelvrije primer op basis van epoxyhars.

#### Productgegevens

<b>Verpakkingsgrootte</b>	<b>Set grootte</b>
1 kg	A-component 0,75 kg B-component 0,25 kg
2,25 kg	A-component 1,70 kg B-component 0,56 kg
4,5 kg	A-component 3,40 kg B-component 1,10 kg
10 kg	A-component 7,50 kg B-component 2,50 kg
20 kg	A-component 15,00 kg B-component 5,00 kg
<b>Uiterlijk</b>	Glanzend
<b>Kleur</b>	Transparant
<b>Houdbaarheid</b>	12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C). Zie meer onder <i>opslag</i>

#### Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,09 kg/ dm <sup>3</sup>
Mengverhouding	75,0 A Gewicht 25,0 B Gewicht
Verbruik	150 tot 250 gr/m <sup>2</sup> per laag. Verbruik afhankelijk van de ondergrond. Bij toevoeging van zand is dit 300 tot 500 gr/m <sup>2</sup> .
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 <sup>2</sup> )	>1,5
Viscositeit (mPa.S)	1000 – 1100
Shore Hardheid	>D80

\* Bij normale temperatuur van 20°C.

#### Producteigenschappen

- Glanzend uiterlijk
- Naadloos en vloeistofdicht
- Eenvoudige applicatie
- Antikrater additief
- Goede ontluchting
- Slijtvastheid te vermeerderen door zandtoevoeging
- Oplosmiddelvrij
- Goed te reinigen
- Goede dekking
- Goede mechanische belastbaarheid

#### Toepassingsgebieden

Bij alle toepassingsgebieden wordt de volledige systeemopbouw van uw laatste laag in acht genomen.

De EP1100 is geschikt als primer voor:

- Beton vloeren
- Anhydriet vloeren
- Gipsgebonden vloeren
- Cementgebonden vloeren
- Als primer voor EP4000/EP4100 plintmortel

#### 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

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.

## Ondergrondbewerking

Cement en betonresten verwijderen door de vloer te slijpen en schuren. Dichte ondergronden zoals beton ruw maken door stofvrij te stralen. Anhydriet vloeren ruw maken door stralen of schuren. Verontreinigde ondergronden behandelen door deze chemisch te reinigen en deze vervolgens opschuren. De vloer altijd stofvrij maken door te stofzuigen met een industriële stofzuiger. Zaagsneden en gaatjes vullen met een geschikte epoxyplamuur zoals de EP1560. Of de EP1100 ingedikd met stelmiddel. Gaten en scheuren repareren met de EP4000/4100 plintmortel.

## Zand toevoeging

De primer EP1100 kan worden gemengd met instrooizand om een de viscositeit omhoog te brengen.

Korrelgrootte	Soort	Toevoeging	Verwerking
Dorsliit Nr9	Grof	Tot 50% Mengend toevoegen aan totale A+B	Primer met zand aanbrengen met spaan en vervolgens uitrollen met nylon roller voor epoxy.

## 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.