

# S&P Resin 55 HP

Epoxylijm (lamineerhars)



A Simpson Strong-Tie® Company

## OMSCHRIJVING

S&P Resin 55 HP is een oplosmiddelvrije, transparante, 2-componenten epoxyhars met een geformuleerde amine-harder.

## TOEPASSINGSGEBIED

- S&P Resin 55 HP wordt gebruikt als lamineerhars voor de volgende S&P doeksystemen:
  - S&P C-Sheet
  - S&P G-Sheet
  - S&P A-Sheet
  - S&P C-Laminate (inkeep lamellen)
- Doek tot 400 g/m<sup>2</sup> kan rechtstreeks op de dragende ondergrond worden gelamineerd.
- Doek van 400–800 g/m<sup>2</sup> wordt eerst geïmpregneerd en nat aangebracht.

## PRESTATIEKENMERKEN

- Materiaal laat zich prettig verwerken
- Zeer stabiel
- Grote hechtingstreksterkte op beton en staal
- Bestand tegen basen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale olie en alifatische koolwaterstoffen
- Weerbestendig
- Vergeelt nauwelijks
- S&P Resin 55 HP voldoet aan de Europese norm EN 1504-4

ALGEMENE KENMERKEN

## PRODUCTGEGEVENS

### Algemene omschrijving

S&P Resin 55 HP

### Uiterlijk

Comp. A – Gele vloeibare epoxyharsoplossing

Comp. B – Lichtgele viskeuze harder voor epoxyhars

### Maat

6 kg eenheid

### Dichtheid

Comp. A: 1,17 kg/l

Comp. B: 0,98 kg/l

A + B: 1,15 kg/l

### Bewaren

Minstens 24 maanden in originele verpakking bij +5 °C tot 35 °C



### AANBRENGEN

S&P Resin 55 HP wordt geleverd in de voorgeschreven mengverhouding. Schenk de harder Comp. B) in de hars (Comp. A). Het is van belang om de harder volledig te gebruiken. Meng de beide componenten bij voorkeur met een lagesnelheidboormachine die voorzien is van een mengschoep. Grondig mengen en tijdens het mengen zorgvuldig de randen en de bodem van de container afschrappen, zodat de harder ook verticaal gelijkmatig verdeeld raakt. Na het mengen, moet het mengsel homogeen zijn, dat wil zeggen geen strepen vertonen. De componenten zijn op het moment van mengen in het ideale geval beide tussen 15 °C en 20 °C. Als de temperatuur hoger is, wordt de verwerkingsduur aanzienlijk korter.

S&P Resin 55 HP moet tot 6-8 uur na het aanbrengen, beschermd worden tegen vocht. Als het materiaal gedurende deze periode in contact komt met water, wordt het oppervlak wit en plakkerig; de hars eronder hardt echter wel perfect uit. Op verkleurde of plakkerige plekken kan een eventuele volgende laag moeilijk of geheel niet worden gehecht.

### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

S&P Resin 55 HP Epoxylijm (lamineerhars)	Testmethode	Eenheid	Prestaties		
Elasticiteitsmodulus	EN 13412:2008	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3200		
Verwerkingstijd	EN ISO 9514 & EN 1542	Min.	45		
Druksterkte	EN 12190:1999	N/mm <sup>2</sup>	≥ 100		
Coëfficiënt thermische uitzetting	EN 1770:1999	µm/m °C	60		
T <sub>g</sub> Glasovergangstemperatuur	EN 12614:2006	°C	53.5		
Krimp/uitzetting	EN 12617-1:2004	%	0.02		
Hechting (schuine afschuifsterkte)	EN 12188:2000	N/mm <sup>2</sup>	50° ≥ 50	60° ≥ 60	70° ≥ 70
Hechting (pull out)	EN 12188:2000	N/mm <sup>2</sup>	15.9		
Rek tot breuk	ASTM D638	%	1.73		
Mengverhouding		Op gewicht	4,2 : 1,8 (A : B)		
Temperatuur tijdens het aanbrengen		°C	8 tot 35		
Stofvrij		Uur	4		
Uithardtijd		Dagen	7		

### TESTEN

Neem contact met ons op als u meer wilt weten over de tests die we hebben uitgevoerd. Er zijn mogelijk testrapporten beschikbaar.

### REINIGING

#### Gereedschap reinigen

Gereedschap met materiaal dat nog niet is uitgehard, is nog afwasbaar met S&P Cleaner.

### CE MARKERING



S&P Resin 55 HP voldoet aan de Europese norm EN 1504-4.

### GEZONDHEID EN VEILIGHEID

#### Speciale voorzorgsmaatregelen

Als S&P Resin 55 HP volledig is uitgehard, is het fysiologisch onschadelijk. Maar de harder (Comp. B) is caustisch. Er moeten strikte maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat de huid niet in contact komt met de hars (Comp. A) of de harder (Comp. B). We raden aan om rubberhandschoenen te dragen tijdens het verwerken en aanbrengen. Als het materiaal in contact komt met de huid, deze wassen met zeep en veel water. Als het materiaal in contact komt met de ogen, onmiddellijk met veel water spoelen en gebruik bovendien een oogspoeling (te krijgen bij drogist of apotheek). Raadpleeg onmiddellijk een arts.

#### Belangrijke veiligheidsinformatie

We raden aan dat u voor gedetailleerde veiligheidsinformatie het actuele veiligheidsblad raadpleegt. Dit is beschikbaar op [www.sp-reinforcement.nl](http://www.sp-reinforcement.nl). U kunt ons ook bellen op +31 297 367 674.

De informatie in dit productinformatieblad geldt voor producten die zijn geleverd door S&P Clever Reinforcement Company Benelux bv. Merk op dat de informatie in andere landen kan afwijken en gebruik daarom altijd het productinformatieblad voor het desbetreffende land.

De informatie en de gegevens in dit technische informatieblad zijn bedoeld voor het beoogde gebruik en normale toepassingsomstandigheden; de informatie en gegevens zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Ze ontslaan de gebruiker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid om de geschiktheid en de toepassingsmethode te controleren.

We behouden ons het recht voor om de productspecificaties te wijzigen. Verder zijn onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Het actuele, recentste productinformatieblad is geldig en dient bij ons te worden aangevraagd..

S&P Reinforcement Benelux BV  
Aphroditestraat 24  
NL-5047 TW Tilburg  
Telefoon: +31 13 2083333  
Web: [www.sp-reinforcement.nl](http://www.sp-reinforcement.nl)  
E-mail: [info@sp-reinforcement.nl](mailto:info@sp-reinforcement.nl)