

S&P Resicem HP

Lamineerhars (verbetert de dampuitwisseling)



A Simpson Strong-Tie® Company

Ref: ResicemHP.TDS.N.V2

OMSCHRIJVING

S&P Resicem HP is een oplosmiddelvrije, 3-componenten epoxyhars met een geformuleerde amine-harder.

S&P Resicem HP is een systeem dat de dampuitwisseling tussen het betonnen element waarop de versterkende maatregel zoals een externe Sheet is aangebracht verbetert.

Het product is verrijkt met speciale ingrediënten en extra vulstoffen en additieven.

TOEPASSINGSGEBIED

- S&P Resicem HP wordt gebruikt als lamineerhars voor de volgende S&P doeksystemen:
- S&P C-Sheet
- S&P G-Sheets E / AR
- S&P A-Sheet

PRESTATIE KENMERKEN

- Dit materiaal is goed te verwerken en heeft een hoog indringing vermogen waardoor de vezels rondom goed worden benat
- Kan machinaal worden aangebracht
- Geschikt voor corrosiebescherming van bestaande interne wapening
- Bestand tegen alkalineoplossingen, verdunde zuren, zoutoplossingen, minerale olie en alifatische koolwaterstoffen
- S&P Resicem HP voldoet aan de Europese norm EN 1504-4:2004

ALGEMENE KENMERKEN

PRODUCTGEGEVENS

Algemene omschrijving

S&P Resicem HP

Uiterlijk

Component A – Translucent yellow liquid epoxy resin solution

Component B – Transparent hardener for epoxy resin

Component F – Binding agent, powder, white

Verpakking

10 kg eenheid

Dichtheid

Comp. A: 1.17 kg/l

Comp. B: 0.98 kg/l

Comp. F: 2.8–3.2 kg/l

Mixed A+B: approx. 1.3 kg/l

Bewaren

Component A + B: Minstens 24 maanden in originele verpakking bij +5 tot +35 °C

Component F (poeder): Minstens 12 maanden in originele verpakking bij +5 tot +35 °C

CERTIFICERING



Product onder CE-markering, in overeenstemming met EN 1504-4:2004



04/2023

S&P Resicem HP wordt geleverd in de vereiste mengverhoudingen. Het poedercomponent (Comp. F) toevoegen aan de hars (Comp. A). Het mengen van de componenten gebeurt bij voorkeur met behulp van een mengapparaat met lage snelheid. Wanneer de verharder (Comp. B) is toegevoegd opnieuw grondig roeren! Een goede menging vanaf de zijkanten en vanaf de bodem zorgt ervoor dat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Het gemengde product moet er homogeen uitzien, d.w.z. streeploos zijn. De temperatuur van de componenten op het moment van mengen moet bij voorkeur tussen 15 °C en 20 °C zijn. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd aanzienlijk.

Cementeuze oppervlakken met een restvochtgehalte tot max. 12 % moet schoon en vrij van losse onderdelen, vet en olie zijn.

Verbruik

Afhankelijk van de temperatuur en de poreusheid van de ondergrond en de installeren S&P-Sheets.

S&P Resicem HP Lamineerhars (laat waterdamp door)	Test Methode	Eenhe	Waarde		
Elasticiteitsmodulus	EN 13412:2008	N/mm ²	≥6500		
Verwerkingstijd	EN ISO 9514 & EN 1542	Minutes	45		
Compressive strength	EN 12190:1999	N/mm ²	≥110		
Coëfficiënt thermische uitzetting	EN 1770:1999	µm/m °C	48		
T _g Glasovergangstemperatuur	EN 12614:2006	°C	54		
Krimp/Uitzetting	EN 12617-1:2004	%	0.01		
Hechting op staal (afschuiving)	EN 12188:2000	N/mm ²	50° ≥ 50	60° ≥ 60	70° ≥ 70
Hechting op staal (trek)	EN 12188:2000	N/mm ²	14.5		
Dosering van componenten		in gewicht	4.2 : 1.8 : 4 (A : B : F)		
Verwerkingstemperatuur		°C	+8 °C tot +35 °C		
Droog		uren	4		
Volledige uitharding		Dagen	7		

Alle technische gegevens die in dit gegevensblad worden gepubliceerd, zijn gebaseerd op laboratoriumtests die volgens de gespecificeerde testmethode zijn uitgevoerd.

TESTS

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

REINIGEN

Reinigen van gereedschap

Het niet uitgeharde materiaal kan nog steeds worden gereinigd met een geschikte S&P Cleaner of oplosmiddel. Het geharde materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

GEZONDHEID & VEILIGHEID

Belangrijke veiligheidsinstructies

Voor gedetailleerde veiligheidsinformatie raden wij u aan het actuele veiligheidsinformatieblad te raadplegen dat beschikbaar is op: www.sp-reinforcement.nl of u kunt contact met ons opnemen via +31 297 367674.

Het S&P-assortiment is bestemd voor professioneel gebruik. Ze moeten worden geïnstalleerd door gespecialiseerd personeel en bekwame vakmensen, die een passende opleiding hebben genoten. De toepassingsinstructies moeten worden opgevolgd en nageleefd, ze zijn gedetailleerd in onze technische databanken.

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, meest recente 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
E-mail: info@sp-reinforcement.nl