

S&P Resin 230 HP

Egalisatiemortel



A Simpson Strong-Tie® Company

Ref: Resin230HP:TDS.NL.V1

OMSCHRIJVING

S&P Resin 230 HP Uitvlakreparatiemortel is een thixotroop, grijs drie-componentenproduct dat geen oplosmiddelen bevat en dat gemaakt wordt op basis van epoxyhars met een inerte vulstof op basis van kwartszand.

De eigenschappen van deze mortel zijn afgestemd op de specifieke eisen die het FRP-systeem ter versterking van onderdelen van de firma S&P stelt.

Het is een klasse R3 mortel.

ALGEMENE KENMERKEN

TOEPASSINGSGBIED

- Voor het uitvlakken van oneffen oppervlakken
- De materiaaleigenschappen van de verse en uitgeharde lijm zijn specifiek ontworpen om te voldoen aan de speciale eisen van het S&P versterkingsstelsel.

PRESTATIE KENMERKEN

- Thixotroop - maakt het mogelijk om dikke lagen aan te brengen.
- Verhardingen met minimale krimp
- Oplosmiddelvrij
- Hoge mechanische sterkte
- Kleverigheidsvrije verharding - ook bij hoge luchtvochtigheid
- snelle opbouw van het frp systeem mogelijk, geen restvocht
- Optimale verwerktijd

PRODUCT GEGEVENS

Algemene omschrijving

S&P Resin 230 HP

Uiterlijk

Comp. A - Lichtgrijze epoxyhars component, pasta

Comp. B - Zwarte verharder voor epoxyhars, pasta

Comp. F - Witte vulstof, poeder

Verpakking

30 kg set

Opslag

Comp. A+B: 24 maanden bij opslag bij +10°C/+30°C

Comp. F : Onbeperkt bij opslag op kamertemperatuur en in droge omstandigheden.

CE MARKERING



S&P Resin 230 HP voldoet aan de Europese norm EN 1504-3 : 2005



VOORBEREIDEN

Oppervlakte voorbereiding

Versterking mag alleen plaatsvinden als de ondergrond een inherente treksterkte heeft van minimaal 1,0 N/mm² voor S&P C-Sheets, of 1,5 N/mm² voor S&P C-Laminate toepassingen. De ondergrond moet vrij zijn van stoffen die de hechting kunnen aantasten (olie, vet, was, etc.) en moet stofvrij, schoon, min of meer droog en draagkrachtig zijn. Absorberende en poreuze ondergronden dienen geïmpregneerd te worden met S&P Resin 55 HP.

Maximale vochtigheid van de ondergrond: 4%.

Mengen

Roer de afzonderlijke componenten afzonderlijk door elkaar en voeg vervolgens component A toe aan component B. Meng grondig totdat de kleur gelijkmatig grijs en zonder strepen is. Giet het gemengde materiaal in een andere verpakking om eventuele onvolkomenheden in het mengsel aan het licht te brengen. Meng langzaam om de luchtinsluiting tot een minimum te beperken. Voeg vulcomponent F toe en meng langzaam totdat de consistentie van de mortel homogeen is. De hoeveelheid toegevoegde vulstof (comp. F) kan worden gevarieerd om de consistentie van de mortel aan te passen aan de verschillende toepassingen en eisen.

AANBRENGEN

S&P Resin 230 HP met een spatel binnen de verwerkingstijd aanbrengen tot de gewenste laagdikte is bereikt.

Maximale laagdikte: 50 mm.

De temperatuur van de ondergrond moet ten minste 3 graden boven het dauwpunt liggen.

Verbruik

Ca. 2,05 kg/m² per laag per mm

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

S&P Resin 230 HP Epoxy lijm	Test Methode	Eenheid	Waarde
			Class R3
Druksterkte	UNE-EN 12190:1999	N/mm ²	111,9
Chloride-ionengehalte	UNE-EN 1015-17:2000	%	0,02
Hechtsterkte (trek)	UNE-EN 1542:1999	Mpa	3,6
Vries-dooi-cyclus met dooiwisseling met onderdempeling in strooizout	UNE-EN 13687-1:2002	Mpa	≤ 3,4
Bepaling van de weerstand tegen carbonatatie	UNE-EN 13295:2005		Dk referentie beton MC (0,45)
Bepaling van de elasticiteitsmodule van de compressie-elasticiteitsmodule	UNE-EN 13412:2008	Gpa	17
Bepaling van de weerstand van capillaire absorptie	UNE-EN 13057:2002	kg/(m ² .h ^{0.5})	0,0001
Thermogravimetry	UNE-EN 11358:1997	%	16,4
Mengverhouding		Gewicht	2:1:3
Verwerkingstijd	In house test	Minuten	120 min

Bovenstaande testresultaten zijn uitgevoerd in laboratoriumomstandigheden volgens de aangegeven testmethode.

TESTS

Neem contact met ons op als u informatie wenst over de uitgevoerde tests. Mogelijk zijn er testrapporten beschikbaar.

REINIGEN

Reinigen van gereedschap

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

GEZONDHEID & VEILIGHEID

Belangrijke veiligheidsinstructies

Voor meer informatie, raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad dat u kunt downloaden van onze website www.sp-reinforcement.nl of neem telefonisch contact met ons op 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 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 Clever Reinforcement Company Benelux BV

Aalsmeerderweg 285 J

1432 CN Aalsmeer

Telefoon: +31-297 367674

Fax: +31-297 361711

Web: www.sp-reinforcement.nl

E-mail: info@sp-reinforcement.nl