

VS 120 (EP RESIN EH15-VT)

Epoxy slurry BRL K19143 gecertificeerd

Productbeschrijving:

VS 120 (EP RESIN EH15-VT) is een 3 componenten oplosmiddelvrij product op basis van Epoxy harsen en vuur gedroogde stofvrije mineralen die voldoet aan de BRL K19143.

Toepassing:

Met de VS 120 (EP RESIN EH15-VT) wordt een slijtvaste slijtlaagafwerking verkregen op staal, beton en hout. De VS 120 (EP RESIN-EH15-VT) wordt afgestrooid met een geselecteerde slijtvaste materiaal. De toepassingsmogelijkheden van de slijtlaag zijn b.v. hellingbanen , parkeergarages, brugdekken, loop en fietspaden , linkspans, ect.

Eigenschappen en voordelen	Kenmerken	
Naadloos. Oplosmiddelvrij. Slag-, stoot-, en slijtvast Eenvoudige verwerking. Uitstekende hechting op de meeste ondergronden. Bindmiddel voor vele toepassingen. Kleurloos.(pigmenten kunnen toegevoegd worden)	Mengverhouding basis : verharder : vulstof (gewichtsdelen) Soortelijk gewicht (gemengd) : Vaste stofgehalte: Druksterkte Shore D: Tempratuur resistentie Theoretische materiaal verbruik: Stof droog na bij 20°C: Beloopbaar bij 20°C: Chemisch belastbaar: Doorharding: Potlife / verwerkingstijd: Chemische resistentie:	10:5:25 ca 1,82 * 100% ca 75** 80°C 1,82 kg/m ² ca. 12 uur ca. 18 uur na 7 dagen krimpvrij ca. 25 min. bij 20°C**** is bestand tegen dooi- zouten, benzine, dieselolie, reinigingsmiddelen, ect. Gedetailleerde infromatie kan worden verkregen op aanvraag.
	Opslag	
	Houdbaarheid:	12 maanden houdbaar bij opslag in droge, koele ruimte in ongeopende verpakking.
	Vorstbestendig:	ja (temperatuurverschillen vermijden ,dit kan leiden tot een nadelig resultaat).

Bij bovengenoemde kenmerken gaat het om het gemiddelden. Door toepassing van natuurlijke grondstoffen in onze producten kan de werkelijke waarde (van het geleverde product en charge) geringe afwijkingen veroorzaken. Dit zonder afbreuk te doen aan de productgeschiktheid.

Voordelen:

- voldoet aan de BRL K19143
- oplosmiddelvrij
- chemisch resistent
- antislip
- waterdicht
- hoge slijtvastheid
- naadloos

Kleur:

De kleur van de VS 120 (EP RESIN EH 15-VT) systeem wordt bepaald door het afstrooi materiaal. Gecalceineerde Bauxiet is licht grijs.

Systeem:

Op staal :1 laag EP RESIN EH 15 gevolgd door 2 lagen VS 120 (EP RESIN EH15-VT) waarbij de laatste laag VS 120 (EP RESIN EH15-VT) vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet.

Alle producten en diensten worden geleverd volgens de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat wij niet bekend zijn met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder de producten worden verwerkt en op de verwerking van onze producten geen invloed hebben, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van onze producten uitgesloten. Deze technische specificaties d.d. 01-05-2024 zijn informatief en kunnen te allen tijde worden gewijzigd.

Op beton : 1 laag EP RESIN EH 15 gevolgd door 1 laag VS 120 (EP RESIN EH15-VT) die direct vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet.

Op hout : 1 laag EP RESIN EH 15 gevolgd door 1 laag VS 120 (EP RESIN EH15-VT) die direct vol en zat VS 120 (EP RESIN EH15-VT) vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet

Het Kiwa productcertificaat K74778 is door Kiwa afgegeven op basis van de BRL K19143 "kunstofslijtlagen op stalen, houten, betonnen en bitumineuze ondergronden van kunstwerken" voor onderstaande systemen:

Ondergrond Staal		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer *(niet door pulsatorproef max 1,8 ml)
primer	EP RESIN EH15	EP RESIN EH 15
Slurry	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 2 kg /m2	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 3 kg /m2
Slurry	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 3 kg / m2	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 4 kg / m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5
Ondergrond beton		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
primer	EP RESIN EH15	EP RESIN EH15
Slurry	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 3 kg /m2	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 4 kg /m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5
Ondergrond hout		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
primer	EP RESIN EH15	EP RESIN EH15
Slurry	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 3 kg /m2	VS 120 (EP RESIN EH15-VT) 4 kg /m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5

Bij bovengenoemde kenmerken gaat het om het gemiddelden. Door toepassing van natuurlijke grondstoffen in onze producten kan de werkelijke waarde (van het geleverde product en charge) geringe afwijkingen veroorzaken. Dit zonder afbreuk te doen aan de productgeschiktheid

Voorbehandeling ondergrond:

De ondergrond dient zodanig te worden voorbehandeld dat een schone, droge en vetvrij oppervlak wordt verkregen.

Staal : de primer dient aangebracht te worden op een vers SA 2½ gestraald staal.

Beton : de primer dient aangebracht te worden op een diamant geschuurd, stofvrij gestraald of gefreesd, cementhuid vrij oppervlak , een combinatie van deze technieken is mogelijk.

Hout : de primer dient aangebracht te worden op een geschuurd of gestraald oppervlak.

Epoxy slurry BRL K19143 gecertificeerd

Alle producten en diensten worden geleverd volgens de beschrijving zoals neergelegd in deze technische specificaties. Omdat wij niet bekend zijn met de wijze waarop en de omstandigheden waaronder de producten worden verwerkt en op de verwerking van onze producten geen invloed hebben, wordt elke aansprakelijkheid voor schade die ontstaat als gevolg van de verwerking van onze producten uitgesloten. Deze technische specificaties d.d. 01-05-2024 zijn informatief en kunnen te allen tijde worden gewijzigd.

Voorwaarden voor optimale verwerking

- De VS 120 (EP RESIN EH15-VT) is een oplosmiddelvrije Epoxy, maar geeft tijdens de uitharding wel een speciale geur af.
- Tijdens werkzaamheden in gesloten werkruimte voldoende ventileren.
- De maximale luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80%.
- Het dauwpunt moet 3°C lager zijn dan de oppervlakte temperatuur om condensatie te voorkomen.
- Verwerking bij minimaal 10°C en maximaal 30°C.
- Cementgebonden ondergronden dienen droog zijn (beneden 3,5 % CM meting).
- De ondergrond dient een hechtsterkte te hebben van min. 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient droog, vetvrij, schoon en voorbehandeld te zijn zoals omschreven bij voorbehandeling ondergrond

Bij enige twijfel neem contact op met Faroni.

Verpakkingseenheden

Verpakking 40 kg A+B+C (10 kg A component & 5 kg B component & 25 kg C component).

Mengverhouding

Component A: Component B: Component C 10:5:25 gewichtsdelen.

Mengmethode Primer

Om een goede menging te krijgen van de primer componenten is het noodzakelijk dat er mechanisch gemengd wordt. Voeg de verharder van de primer toe aan de basis en meng dit ca 2 minuten. Giet het gemengde materiaal over in een schone emmer en meng nogmaals de primer ca 1 minuut. De primer onmiddellijk uitgieten op het oppervlak en verdelen met een vloertrekker of een roller. Plasvorming voorkomen. Verbruik is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. Bij poreuze ondergronden kan het noodzakelijk zijn dat er twee lagen primer aangebracht dient te worden. Het oppervlak dient geheel gesloten te zijn.

Meer informatie vindt u op het productblad EP RESIN EH15

Mengmethode en verwerking VS 120 (EP RESIN EH15-VT)

Om een goede menging te krijgen is het noodzakelijk dat er mechanisch gemengd wordt. Giet de A component in een 90 liter kuip en voeg de verharder toe aan de basis en meng dit ca 1 minuut. Voeg nu de vulstof toe en meng nogmaals ca 3-5 minuten totdat er een klontvrijemassa ontstaat. Onmiddellijk uitgieten op het oppervlak en verdelen met een plakspaan of rakel, hierbij dient extra aandacht besteed te worden aan aansluitingen. Op een houten ondergrond rollen met een 2 comp Epoxy roller. Om een gelijkmatige laagdikte en juist verbruik te verzekeren, is het noodzakelijk gebruik te maken van een natte laagdiktemeter

Afstrooi materiaal

Het bij dit systeem behorende afstrooi materiaal is
Guyana Bauxiet 1-3 mm voor langzaam verkeer
Guyana Bauxiet 3-5 mm voor snel verkeer

Andere afstrooi materialen kunnen ook gebruik worden. Houd er in dat geval rekening mee dat dit buiten het certificaat valt.

Het afstrooi materiaal moet onmiddellijk na het verdelen van de VS 120 (EP RESIN EH15-VT) worden aangebracht. Vol en zat "afstrooien" zodat er geen natte slurry zichtbaar meer is. Strooi het afstrooi materiaal zo gelijkmatig mogelijk in de VS 120 (EP RESIN EH15-VT)

Arbeidsveiligheid

COMPONENT A



IRRITEREND,
MILIEUGEVAARLIJK
GEVARENKLASSE: 9

COMPONENT B



BIJTEND
GEVARENKLASSE: 8

COMPONENT C



WAARSCHUWING

kiwa

BRL K19143
Certificaatnummer K74778

*DIN 53217

**DIN53018-1-4.2

***DIN530505

**** 100 gram bij 23°C