

PU 315

Aromatische PU slurry BRL K19143 gecertificeerd

Productbeschrijving:

PU 315 is een 2 componenten oplosmiddelvrije PU slurry. Dit product wordt zowel binnen als buiten toegepast als een elastische laag voor slijtlaagafwerkingen van Faroni.

Toepassing:

Met de PU315 wordt een slijtvaste slijtlaagafwerking verkregen op staal, beton, bitumineuze ondergronden en hout. De PU315 wordt afgestrooid met een geselecteerde slijtvaste materiaal. De toepassingsmogelijkheden van de slijtlaag zijn b.v. hellingbanen, parkeergarages, brugdekken, loop en fietspaden, linkschans, ect

Eigenschappen en voordelen	Kenmerken
Naadloos. Oplosmiddelvrij. Slag-, stoot-, en slijtvast. Blijvend flexibel. Uitstekende vloei. Kleurloos (bruinachtig), zwart, oxyde rood, grijs. Goed bestand tegen chemicaliën.	<p>Dichtheid bij 20°C : 1,65 g/cm³*</p> <p>Vaste stofgehalte: 100%</p> <p>Druksterkte Shore D: ca 60**</p> <p>Viscositeit 23°C: ca. 2800 mPas***</p> <p>Stof droog na bij 20°C: ca. 16 uur</p> <p>Beloopbaar bij 20°C: ca. 24 uur</p> <p>Chemisch belastbaar: na 7 dagen</p> <p>Doorharding: krimpvrij</p> <p>Potlife: ca. 40 min. bij 20°C****</p> <p>Treksterkte: > 1,5 N/mm² (beton)</p> <p>Opslag</p> <p>Houdbaarheid: A comp 6 maanden en B12 maanden bij opslag in droge, koude ruimte in ongeopende verpakking</p> <p>Vorstbestendig: ja (temperatuurverschillen vermijden, dit kan leiden tot een nadelig resultaat).</p>

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
- Blijvend flexibel
- Categorie vrachtauto-intensiteit C en IB

Kleur:

De kleur van de PU315 systeem wordt bepaald door het afstrooi materiaal. Gecalceerde Bauxiet is licht grijs.

Systeem:

Op staal :1 laag EP 715 gevolgd door 2 lagen PU 315 waarbij de laatste laag PU 315 vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet.

Op beton :1 laag EP 715 gevolgd door 1 laag PU 315 die direct vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet.

Op hout : 1 laag EP 715 gevolgd door 1 laag PU 315 die direct vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet

Op Bitumineuze ondergronden: 2 lagen PU 315 waarbij de laatste laag PU 315 vol en zat afgestrooid wordt met gecalcineerde Bauxiet.

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

Ondergrond Staal		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
primer	EP 715	EP 715
Slurry	PU 315 2 kg /m2	PU 315 3 kg /m2
Slurry	PU 315 3 kg / m2	PU 315 4 kg / m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5
Ondergrond beton		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
primer	EP 715	EP 715
Slurry	PU 315 3 kg /m2	PU 315 4 kg /m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5
Ondergrond hout		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
primer	EP 715	EP 715
Slurry	PU 315 3 kg /m2	PU 315 4 kg /m2
afstrooi materiaal	gecalcineerde Bauxiet 1-3	gecalcineerde Bauxiet 3-5
Ondergrond Bitumineus		
Systeem opbouw	Langzaam verkeer	Snelverkeer
Slurry	PU 315 2 kg /m2	PU 315 3 kg /m2
Slurry	PU 315 3 kg / m2	PU 315 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.

Bitumineuze ondergronden : de slurry dient aangebracht te worden op een stofvrij gestraald of gefreesd, vet vrij oppervlak , een combinatie van deze technieken is mogelijk.

PU slurry BRL K19143 gecertificeerd

Voorwaarden voor optimale verwerking

- De PU 315 is een oplosmiddelvrije PU, 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 75%.
- Het dauwpunt moet 3°C hoger 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 deint droog, vetvrij, schoon en voorbehandeld te zijn zoals omschreven bij voorbehandeling ondergrond

Bij enige twijfel neem contact op met Faroni.

Verpakkingseenheden

Verpakking 10 kg A+B (8,94 kg A component & 1,06 kg B component).
Verpakking 25 kg A+B (22,35 kg A component & 2,65 kg B component).

Mengverhouding

Component A: Component B 22,35 : 2,65 gewichtsdel.

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 715.

Mengmethode en verwerking PU 315

Om een goede menging te krijgen van de PU 315 componenten is het noodzakelijk dat er mechanisch gemengd wordt voeg de verharder van de PU 315 toe aan de basis en meng dit ca 2 minuut. Giet de gemengde PU315 in een schone emmer en meng dit nogmaals 1minuut door. De PU 315 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 wordt de PU 315 gerold met een 2 comp 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 PU 315 worden aangebracht. De PU 315 moet "vol en zat "afgestrooid worden zodat er geen natte slurry zichtbaar meer is. Strooi het afstrooi materiaal zo gelijk mogelijk in de PU315. Het afstrooi materiaal dient verticaal in de PU 315 gestrooid te worden om "ruggen "te voorkomen.

FARONI

TECHNIQUE MEETS BEAUTY

Arbeidsveiligheid

COMPONENT A

COMPONENT B



Gevaar, irriterend

kiwa

BRL K19143
Certificaatnummer K74778

*DIN 53217

**DIN53018-1-4.2

***DIN530505

**** 100 gram bij 23°C

9

Faroni
Centrumbaan 1080
2841 MH MOORDRECHT
085-4844222

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. 1-10-2014 zijn informatief en kunnen te allen tijde worden gewijzigd.

4