

5115 Lithium seal 1K

Dutch Resin Group BV
Gladsaxe 19
7327JZ
Apeldoorn
Nederland
Tel: +31 55 312 44 65
Email: sales@dutchresin.nl
Web: www.dutchresin.nl

Productomschrijving

De 5115 lithium seal van Dutch Resin Group is een op water gebaseerd beton impregneer middel op basis van Lithium. De 5115 is transparant en behoudt de kleur van het beton. Het zorgt ervoor dat het beton extreem hard waardoor het gepolijst kan worden. Het zorgt tevens voor een waterafstotende werking waardoor water op het beton blijft liggen.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte 10 kg
Set grootte A-component 10,00 kg

Uiterlijk Transparant

Houdbaarheid 12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C).
Zie meer onder *opslag*

Producteigenschappen

- Hoge hardheid
- Naadloos en vloeistofdicht
- Eenvoudige applicatie
- Zeer diep impregnerend
- Hoge chemische bestendigheid
- Goed te reinigen
- Waterafstotende werking

Toepassingsgebieden

Als toplaag op gevlinderde betonvloeren. Het silicaat reageert met de cementcomponenten en vormt een onoplosbaar calciumsilicaathydraat (CSH) dat de hardheid van het oppervlak verhoogt, stof vermindert en onderhoud makkelijker maakt. In tegenstelling tot Epoxy coatings en PU of acrylaat sealers gaat de Lithiumseal 5115 een reactie aan met het beton dat onomkeerbaar is.

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	0,89 kg/ dm ³
Mengverhouding	N.V.T.
Verbruik	50 tot max 75 gr/m ² per laag.
Verwerkingstijd	Circa 100 minuten. *
Stofdroog	Na 1 uur *
Beloopbaar	Na 4 uur *
Volledig belastbaar	3 dagen
Hechtsterkte (n/mm ²)	>1,5
Viscositeit (mPa.S)	20 – 50
Vaste stofgehalte	60%

Productverwerkingsvoorwaarden

Ondergrondtemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, Optimaal 20 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal 10°C, maximaal 30°C, Optimaal 20 °C
Vochtgehalte ondergrond	Vocht < 4%
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 70% R.L.V
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitharding van het product. Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte
Gereedschap	Het product dient te worden aangebracht met een plantenspuit te verdelen en een mop om het uit te wrijven.

* Bij normale temperatuur van 20°C.

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar: Bevat Lithium seal geen gevaren. Niet Bijtend.

Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. In vloeibare toestand milieugevaarlijk daarom niet in het riool, open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a. gevaren-/veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitharden geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

Afvoeren van materiaal

Productrestanten die niet zijn uitgehard. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Deze niet uitgeharde componenten zijn chemisch afval. Uitgeharde componenten vallen onder bouwafval.

Opslag en houdbaarheid

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 10 en maximaal 25 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. Zeer zelden kan er kristallisatie ontstaan bij lage temperaturen in de epoxyhars deze kristallisatie is eenvoudig om te keren door de verpakking met inhoud te verwarmen voor deze kan worden gebruikt.

Reiniging

Het lithiumseal kan gemakkelijk worden schoongemaakt met een door u gekozen schoonmaakmiddel. Dit schoonmaakmiddel moet niet corrosief zijn of onverdunde schoonmaakmiddelen die direct worden aangebracht op de vloer. Test in alle gevallen of uw schoonmaakmiddel de vloer niet beschadigt door dit toe te passen op een klein gedeelte van de vloer.