

9010 SI SEAL Impregneer

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

Productomschrijving

Deze 9010 SI SEAL is speciaal ontwikkelde beton impregneer voor vloeren en biedt langdurige permanente bescherming tegen vocht, vlekken en vervuiling. Door de waterafstotende werking voorkomt het indringen van vocht. 9010 SI Seal is gebruiksklaar 1 component sealer. waterige impregnering voor cementgebonden oppervlakken zoals beton. De 9010 SI seal wordt vooral gebruikt voor gladde, hoogwaardige en hardkorrelige industriële betonvloeren als transparante afwerking. Deze impregneer verandert de kleurdiepte van het oppervlak slechts in geringe mate en behoudt het betonkarakter.

De hydrofobe oppervlakken zijn waterafstotend en neigen naar minder vervuiling en vlekken. Bovendien verhoogt het product de hardheid en de chemische weerstand van het oppervlak. Het product is oplosmiddelvrij, milieuvriendelijk en is geurloos. De verwerking is eenvoudig.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte	Set grootte
10 Liter	Jerrycan a 10 Liter 80x op pallet
20 Liter	Jerrycan a 20 Liter 40x op pallet
Uiterlijk	Transparant
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum bij opslag op normale temperatuur. (15°C). Zie meer onder <i>opslag</i>

Product toepassingen

- **Magazijnen & distributiecentra** – Verstevigt de betonstructuur en vermindert stofvorming.
- **Fabriekshallen** – Beschermt tegen chemische invloeden en slijtage door zware machines.
- **Werkplaatsen & garages** – Voorkomt het intrekken van olie, vet en andere vloeistoffen.
- **Parkeergarages** – Vermindert slijtage door autoverkeer en beschermt tegen doozouten.
- **Voedingsmiddelenindustrie** – Maakt beton minder poreus en hygiënischer.
- **Showrooms & winkelcentra** – Verbeterd de uitstraling en maakt het oppervlak onderhoudsvriendelijk.
- **Luchthavens & stations** – Zorgt voor een duurzamer, stofvrij en beter bestand oppervlak tegen intensief gebruik.
- **Openbare gebouwen (scholen, ziekenhuizen, musea)** – Verstevigt de vloer en vereenvoudigt onderhoud.
- **Woningen** – Behoudt de natuurlijke betonlook terwijl het oppervlak minder vlekgevoelig wordt

Technische gegevens

Soortgelijke massa (dichtheid)	1,07 kg/ dm ³
Mengverhouding	N.V.T.
Verbruik	75 tot max 200 gr/m ²
Verwerkingstijd	N.v.t.
Stofdroog	Na 8 uur *
Volledig belastbaar	3 dagen
Viscositeit (mPa.S)	200 – 300
Actieve stofgehalte	25%

* Bij normale temperatuur van 20°C.

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 75% R.LV (uitdampingsnelheid is van toepassing op het product des te hoger de R.LV. des te langer het duurt voordat het uitgedampd is.
Dauwpunt	Minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen.
Opletten	Deze condities gelden zowel bij de verwerking als uitdamping van het product. Product alleen aanbrengen op schone en droge ondergronden

Werk en milieubescherming

Oplosmiddelvrij. Niet ontvlambaar: Bevat Polysiloxane geen gevaren. Niet Bijtend.

Bij de verwerking geschikte beschermende handschoenen en een veiligheidsbril. Niet in open water of in de bodem terecht laten komen. In acht te nemen zijn o.a. gevaar-/veiligheidsinstructies op het etiket van het blik, het veiligheidsinformatieblad. Na uitdampen geurneutraal en ecologisch en fysiologisch zonder risico.

Afvoeren van materiaal

Productrestanten die niet zijn uitgedampt. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Deze niet uitgedampte componenten zijn chemisch afval.

Verwerkingsvoorschrift

Breng royaal en verzadigd in één laag aan met een pluivrije microvezelroller, schuimrubberen rakel. Er is voldoende materiaal aangebracht wanneer het betonoppervlak verzadigd is met de impregneervloeistof. Voor grotere oppervlakken wordt aanbevolen dat 2 of beter meer personen het impregneren uitvoeren. Eén of meer personen brengen het materiaal in één richting aan, terwijl een andere persoon het verse materiaal na korte tijd verdeelt door het opnieuw in een kruisende beweging (hoek van 90°) aan te brengen. Hierbij moet het materiaal gelijkmatig worden verdeeld in de laagdikte door te rollen met het overtollige materiaal op het oppervlak dat wordt verwijderd. Vermijd dat er plassen blijven staan. Gebruik een 50 cm brede roller op grotere oppervlakken. Zorg er bij het rollen voor dat een nieuwe en schone roller uitsluitend wordt gebruikt voor het aanbrengen van de hydrofobe coating.

De oppervlakken moeten goed geventileerd zijn, zodat het water goed kan opdrogen. De vloer- en luchttemperatuur mogen niet lager zijn dan 10 °C en de luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 75%. De aanbevolen klimaatomstandigheden moeten ook gehandhaafd blijven tijdens het uitharden of drogen. Het verschil in vloer- en kamertemperatuur moet minder dan 3 °C / 3 K / 5,4 °F blijven. 3 K / 5,4 °F blijven om het uithardings- of droogproces niet te belemmeren. Als er een dauwpuntsituatie ontstaat, zal een regelmatige uitharding niet mogelijk zijn met uithardingsproblemen en **vlekvorming** tot gevolg.

Blootstelling aan water moet gedurende de eerste 24 uur worden vermeden. De aangegeven uithardingstijden gelden voor 20 °C. Temperaturen daaronder vereisen een langere verwerking en een langere droogtijd.

Opslag en houdbaarheid

Product dient droog te worden opgeslagen bij temperaturen van minimaal 10 en maximaal 30 graden. In deze conditie is de houdbaarheid bij ongeopende verpakking minstens 12 maanden. *Verpakking vorstvrij bewaren.*

Ondergrondvereisten

De cementgebonden ondergrond die moet worden geïmpregneerd, moet schoon, droog en stofvrij zijn en mag geen zwakhechtende componenten of oppervlakken bevatten. Materialen die de hechting belemmeren, zoals vet, olie en verfresten, moeten met geschikte maatregelen worden verwijderd. Neem de informatie van de beroepsverenigingen in acht, bijv. de meest recente versies van BEB-werkbladen KH-0/U en KH-0/S. Verse ondergronden moeten vochtig gedroogd en beloopbaar zijn.

Als oppervlakken die al in gebruik zijn geïmpregneerd zijn, moeten ze indien nodig gereinigd en geschuurd worden. In geval van twijfel wordt een proefvlak aanbevolen om het resultaat op de betreffende aanwezige ondergrond te kunnen beoordelen. Betonnen oppervlakken die gemodificeerd zijn met kunststof harsen kunnen niet meer geïmpregneerd worden.