

5115 Lithium-Siegel 1K

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

Produktbeschreibung

Das Lithium Seal 5115 der Dutch Resin Group ist ein wasserbasiertes Betonimprägniermittel auf Lithiumbasis. Es ist transparent und erhält die Betonfarbe. Das Produkt härtet den Beton extrem aus und ermöglicht so das Polieren. Zudem wirkt es wasserabweisend, sodass Wasser auf der Betonoberfläche abperlt.

Produktdetails

Verpackungsgröße 10 kg
Setgröße Komponente A 10,00 kg

Aussehen Transparent

Halbbarkeit Bei Lagerung unter normaler Temperatur (15 °C) ist die Haltbarkeit ab Produktionsdatum 12 Monate lang gewährleistet. Weitere Informationen finden Sie unter *Lagerung*.

Produktmerkmale

- Hohe Härte
- Nahtlos und flüssigkeitsdicht
- Einfache Anwendung
- sehr tief imprägnierend
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Leicht zu reinigen
- Wasserabweisende Wirkung

Anwendungsgebiete

Als Deckschicht auf geglätteten Betonböden reagiert das Silikat mit den Zementbestandteilen und bildet ein unlösliches Calciumsilikathydrat (CSH), das die Oberflächenhärte erhöht, die Staubentwicklung reduziert und die Pflege erleichtert. Im Gegensatz zu Epoxidbeschichtungen und PU- oder Acrylatversiegelungen reagiert Lithiumseal 5115 irreversibel mit dem Beton.

Technische Spezifikationen

Ähnliche Masse (Dichte)	0,89 kg/d m ³
Mischungsverhältnis	N / A
Verbrauch	50 bis maximal 75 g/m ² pro Schicht.
Bearbeitungszeit	Ungefähr 100 Minuten. *
Staub trocken	Nach 1 Stunde *
Fußgängerfreundlich	Nach 4 Stunden *
Vollständig beladbar	3 Tage
Haftfestigkeit (n/mm ²)	>1,5
Viskosität (mPa·s)	20 – 50
Fester Inhalt	60%

Produktverarbeitungsbedingungen

Untergrundtemperatur	Mindestens 10 °C, maximal 30 °C, optimal 20 °C
Umgebungstemperatur	Mindestens 10 °C, maximal 30 °C, optimal 20 °C
Untergrundfeuchtegehalt	Feuchtigkeit < 4 %
Relative Luftfeuchtigkeit	Maximal 70 % relative Luftfeuchtigkeit
Taupunkt	mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.
Passt auf	Diese Bedingungen gelten sowohl für die Verarbeitung als auch für die Aushärtung des Produkts. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung im Raum.
Werkzeuge	Das Produkt sollte mit einer Sprühflasche verteilt und anschließend mit einem Mopp eingerieben werden.

Bei einer normalen Temperatur von 20°C.

Arbeits- und Umweltschutz

Lösungsmittelfrei. Nicht entflammbar: Enthält Lithium-Siegel, keine Gefahren. Nicht korrosiv.
Beim Umgang mit dem Produkt geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Im flüssigen Zustand umweltgefährdend; daher nicht in die Kanalisation, offene Gewässer oder den Boden gelangen lassen. Die Gefahren- und Sicherheitshinweise auf dem Dosenetikett und im Sicherheitsdatenblatt sind unbedingt zu beachten. Nach dem Aushärten geruchlos sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

Materialentfernung

Nicht ausgehärtete Produktrückstände. Nicht in die Kanalisation, offene Gewässer oder den Boden gelangen lassen. Diese nicht ausgehärteten Bestandteile gelten als chemischer Abfall. Ausgehärtete Bestandteile werden als Bauabfall eingestuft.

Lagerung und Haltbarkeit

Das Produkt muss trocken und bei Temperaturen zwischen 10 und 25 Grad gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist die ungeöffnete Packung mindestens 12 Monate haltbar. In sehr seltenen Fällen kann es bei niedrigen Temperaturen zu Kristallisation des Epoxidharzes kommen; diese lässt sich jedoch durch Erwärmen der Verpackung und ihres Inhalts vor Gebrauch leicht rückgängig machen.

Reinigung

Die Lithiumversiegelung lässt sich einfach mit einem Reinigungsmittel Ihrer Wahl reinigen. Dieses Reinigungsmittel darf nicht ätzend sein und darf nicht unverdünnt direkt auf den Boden aufgetragen werden. Testen Sie in jedem Fall die Verträglichkeit des Reinigungsmittels an einer kleinen, unauffälligen Stelle des Bodens.