

Pentra-Sil^Æ

(NL)

Chemische Betonverdichtung



GRINDING FLOOR GmbH

Oberflächenvorbehandlung & Industriefußbodensysteme

Industriestrasse 9
57580 Gebhardshain
Tel.: +49 (0)2747 914237
Fax: +49 (0)2747 914238
E-mail: info@grindingfloor.de
Web.: www.grindingfloor.de



(Patented) NanoLithium™ (NL)
Concrete Floor Treatments

Produktbeschreibung

Pentra-Sil (NL) ist ein chemischer Betonverdichter (patentierte Nano Lithium Technologie).

Pentra-Sil (NL) ist die Lösung für Beton-Industriefußböden welche einen langfristigen Schutz gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Abnutzung benötigen. Das Nano Lithium Silikat dringt tief in die Kapillare des Betons ein, reagiert mit dem freien Kalk und bildet eine dauerhafte unlösliche Verbindung mit dem Beton. Die daraus resultierende Oberfläche ist extrem abriebsfest, staubfest flüssigkeitsdicht und verringert die Reinigungs- Wartungs- und Reparaturkostenkosten.

Ein weiteres Merkmal ist der Schutz gegen Ausblühungen und Alkalität. Pentra-Sil (NL) ist farblos, geruchsneutral und garantiert eine Umweltfreundliche Verarbeitung.

Einsatzmöglichkeiten

Logistik und Lagerhaltung
Produktions- und Montagehallen
Verkaufsflächen
Flugzeughangars
Kühl- und Gefrierhallen
Sport- und Freizeitanlagen
Kongresscenter
Park- und Außenflächen
Chemische Industrie
Pharmazie
Automobilindustrie
Papierindustrie
Metallverarbeitung
Verpackungsmittelindustrie



Vergrößerung des unbehandelten Betons 200x



Vergrößerung des behandelten Betons 200x

Chemikalienbeständigkeit

Tabelle ACI Standard 302.1R-89 chemische Härter können benutzt werden, um die Beständigkeit des Betons gegen alle aufgeführten Stoffe und mehr zu gewährleisten.

Aluminum Sulfate	Natriumbromid
Ammonium Chloride	Natriumkarbonat
Äthylenglykol	Natriumchlorid
Barium hydroxide	Natriumbichromat
Baumwollsamensöl	Natriumnitrit
Braunkohleöle	Natriumsulfat, 10%
Calcium hydroxide	Natriumsulfit, 10%
Calcium nitrate	Natriumthiosulfate
Carbon dioxide	Ölsäure, 100%
Carbonsäure	Olivenöl
Düngemittel	Paraffin
Eisenchlorverbindung	Phenol, 25%
Eisensulfat	Phosphorsäure, 85%
Kreosot	Kaliumaluminiumsulfat, 10%
Kresol	Quecksilber- Chlorverbindung
Fischöl	Rapsöl
Glukose	Rizinusöl
Glycerine	Seewasser
Hydrogen sulfide	Silage
Kaliumkarbonat	Sojaöl
Kaliumchlorverbindung	Senföl
Kaliumbichromat	Sulfitalkohol
Kaliumpersulphat	Fett und Talgöl
Kaliumsulfat	Gerbstoffartige Säure
Milchsäure, 25%	Gerbebrühe, 10%
Maschinenöl	Tabak
Magnesiumchloride	Wallnußöl
Magnesiumsulfate	Zink chloride
Mangansulfate	Zink sulfat
Melasse	Zink nitrate
Mineralöl	Zink sulfat
Mohnöl	Zucker
Nickelsulfate	

Reinigungs- und Pflegehinweise

Einfach nur Wasser!!

Es wird empfohlen, mit Pentra-Sil vergütete Betonindustrieböden, nur mit Wasser, oder leichten(alkalischen) Neutralreinigern zu Reinigen.

Verwenden Sie keine säurehaltigen Reinigungsmittel.

Bei regelmäßiger Nassreinigung wird die Kristallbildung im Betonporengefüge zusätzlich angeregt, der Betonboden wird härter, abriebfester und chemisch resistenter. Die Oberfläche erhält einen wachsähnlichen, dauerhaften Glanz.

Als Reinigungsgeräte werden Scheuersaugmaschinen mit rotierenden Bürsten oder Nylon-Pads empfohlen.