

Pentra-Sil_(NL)

Chemischer Betonverdichter

Produktbeschreibung:

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 abriebfest, staubfest, flüssigkeitsdicht und verringert die Reinigungs- Wartungs- und Reparaturkosten.

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



Vergrößerung des unbehandelten Betons 200x



Vergrößerung des behandelten Betons 200x

Chemikalien- Beständigkeit:

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

Aluminiumsulphate	Kaliumpersulphat	Phenol, 25%
Ammoniumchloride	Kaliumsulfat	Phosphorsäure, 85%
Äthylenglykol	Milchsäure, 25%	Kaliumaluminiumsulfat, 10%
Bariumhydroxide	Maschinenöl	Quecksilber- Chlorverbindung
Baumwollsamensöl	Magnesiumchloride	Rapsöl
Braunkohleöle	Magnesiumsulfate	Rizinusöl
Calcium hydroxide	Mangansulfate	Seewasser
Calcium nitrate	Melasse	Silage
Carbon dioxide	Mineralöl	Sojaöl
Carbonsäure	Mohnöl	Senföl
Düngemittel	Nickelsulfate	Sulfitalkohol
Eisenchlorverbindung	Natriumbromid	Schmiere und Talgöl
Eisensulfat	Natriumkarbonat	Gerbstoffartige Säure
Kreosot	Natriumchlorid	Gerbbrühe, 10%
Kresol	Natriumbichromat	Tabak
Fischöl	Natriumnitrit	Wallnussöl
Glukose	Natriumsulfat, 10%	Zinkchloride
Glycerine	Natriumsulfit, 10%	Zinksulfate
Hydrogensulfide	Natriumthiosulphate	Zinknitrate
Kaliumkarbonat	Ölsäure, 100%	Zucker
Kaliumchlorverbindung	Olivensöl	
Kaliumbichromat	Paraffin	

**Einsatz-/
Möglichkeiten:**

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

**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 Nylon-Pads
empfohlen.