

Pentra-Guard(HP)

Chemischer Betonverdichter mit integriertem Fleckschutz

Produktbeschreibung:

Pentra-Guard(HP) ist ein Hochleistungs-Betonoberflächen-Vergütungssystem für den industriellen Einsatz, welches ein hybrides, atmungsaktives Nano-Lithiumgefüge in den Kapillaren des Betons bildet. Die unlösbare Mikrodeckschicht, erzeugt durch die Nano-Lithiumtechnologie, ist einzigartig. Der gehärtete und versiegelte Beton wird beständig gegen Abstauben und Angriffe chemischer Art. (siehe Chemikalien-Beständigkeitsliste)
Die Fähigkeit Beton an der Oberfläche gegen Abnutzung durch extremen Stapler- und Fußverkehr zu schützen, zeichnet dieses Produkt aus. Ebenso wirkt es der Fleckbildung entgegen und eignet sich für die extremen Beanspruchungen bei Nahrungsmittel-Logistikern. Aufwendungen für Wartung und Reinigung minimieren sich. Eine derart vergütete Betonoberfläche ist widerstandsfähig gegen , Alkalilösungsmittel, Öle, viele Säuren und eignet sich zum Polieren.

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-
Baumwollsameneöl	Magnesiumchloride	Chlorverbindung
Braunkohleöle	Magnesiumsulfate	Rapsöl
Calcium hydroxide	Mangansulfate	Rizinusöl
Calcium nitrate	Melasse	Seewasser
Carbon dioxide	Mineralöl	Silage
Carbonsäure	Mohnöl	Sojaöl
Düngemittel	Nickelsulfate	Senföl
Eisenchlorverbindung	Natriumbromid	Sulfitalkohol
Eisensulfat	Natriumkarbonat	Schmiere und Talgöl
Kreosot	Natriumchlorid	Gerbstoffartige Säure
Kresol	Natriumbichromat	Gerbbrühe, 10%
Fischöl	Natriumnitrit	Tabak
Glukose	Natriumsulfat, 10%	Wallnussöl
Glycerine	Natriumsulfit, 10%	Zinkchloride
Hydrogensulfide	Natriumthiosulphate	Zinksulfate
Kaliumkarbonat	Ölsäure, 100%	Zinknitrate
Kaliumchlorverbindung	Olivenöl	Zucker
Kaliumbichromat	Paraffin	

Fleckbildung:

Ein flügelgeglätteter, mit Pentra-Guard (HP) behandelter Beton, wurde auf die Fleckresistenz gegenüber einigen Stoffen getestet. Durch regelmäßige Überprüfungen, konnten die Eindringtiefen und Fleckbildungen verfolgt werden. Nachdem die Testblöcke mit einem nichtscheuernden, pH neutralen Waschmittel gereinigt wurden, konnten die Oberflächen anhand einer Skala bewertet werden.

Dabei bedeutet eine 0 keinerlei Veränderungen, und eine 10 steht für vollständig entfernt.

0 = keine Veränderung sichtbar, Fleck sichtbar

5 = kaum sichtbar

10 = Fleck ist weg

		30 Minuten	1 Stunde	1,5 Stunden	24 Stunden
Balsamico Essig	10	10	8	8	8
Rotwein	10	10	9	9	9
Motoröl	10	10	10	10	10
Hydrauliköl	10	10	10	10	10
Skydrol	10	10	10	10	6

Diese Stoffe befinden sich nicht auf der Beständigkeitstabelle.

**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 Bürsten oder Nylon-Pads empfohlen.