

Pentra-Guard^(HP)

Concrete Chemical Hardener,
Sealer and Densifier

Chemische Betonverdichtung

Convergent Group GER Chemische Betonverdichtung

Flurstraße 45
40885 Ratingen
Office ☐: +49 2102 991840
Fax ☐: +49 2102 991842
Mobile : 0163 2044689
e-mail: b.c.mende@arcor.de
www.convergent-group.com



(Patented) NanoLithium™ (NL)
Concrete Floor Treatments

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 unlösliche 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 starke Reinigungsmittel, Alkalilösungsmittel, Öle ,viele Säuren und eignet sich zum Polieren.

Einsatzmöglichkeiten

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

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
Baumwollsamöl	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%
K resol	Quecksilber- Chlorverbindung
Fischöl	Rapsöl
Glukose	Rizinusöl
Glycerine	Seewasser
Hydrogen sulfide	Silage
Kaliumkarbonat	Sojaöl
Kaliumchlorverbindung	Senföl
Kaliombichromat	Sulfitalkohol
Kaliumpersulphat	Fett und Talgöl
Kaliumsulfat	Gerbstoffartige Säure
Milchsäure, 25%	Gerbebrühe, 10%
Maschinenöl	Tabak
Magnesiumchloride	Wallnußöl
Magnesiumsulfate	Zink chloride
Mangansulfate	Zink sulfate
Melasse	Zink nitrate
Mineralöl	Zink sulfate
Mohnöl	Zucker
Nickelsulfate	