



Convergent Group GER
Chemische Betonverdichtung
e-mail: info@convergentgroup-ger.com
www.convergentgroup-ger.com
www.convergent-group.com

Flurstraße 45
40885 Ratingen
Tel.: (02102) 991840
Fax: (02102)991841

Produktbeschreibung

Pentra-Guard (EXT) wurde speziell zum Schutz für dekorativen und gefärbten Beton und Mauerwerk Entwickelt.

Pentra-Guard (EXT) verhärtet und verdichtet Beton auf altbewährte Weise (siehe Pentra-Guard HP), dabei ist es aber besonders geeignet um die natürlichen oder auch eingebrachten Farbtöne hervorzuheben. Darüber hinaus lassen sich andere Baustoffe veredeln, sowie Stein und Schiefer. Natürlich bleibt die vergütete Oberfläche wasserabweisend und weiterhin kostengünstig in der Instandhaltung.

Letztendlich ist es unerheblich mit welcher Belastung Sie Ihre vergütete Oberfläche konfrontieren wollen. Ob schweren Strassenverkehr, schädigende UV-Strahlung oder der Umgang mit korrosiven chemischen Verbindungen, die vergütete Oberfläche hält immer stand. Darüber können Reinigungskosten stark reduziert werden, da Fleckenbildung und Schmutzablagerung stark vermindert werden.

Selbst bei der Verarbeitung bietet Pentra-Guard (EXT) Vorteile gegenüber anderen Produkten, da die Oberfläche schnell aushärtet ohne einen Farbausschlag herbei zuführen. Tatsächlich hinterlässt Pentra-Guard (EXT) eine extrem harte und dichte Oberfläche bis zu einer tiefe von 10 mm, die den bestehenden Farbtönen eine Nasseffekt-Optik verleiht. ("wet look")



(Patented) NanoLithium™ (NL)
Concrete Floor Treatments

Entscheidende Vorteile

- Verstärkt die Farbe von Schiefer, gestempelten Beton, Steinen und Ziegeln
- Bietet ein Premium "wet look" Finish auf einer Vielzahl von dekorativen Oberflächen
- Kombiniert den dauerhaften Schutz eines durchdringenden Verdichters mit dem attraktiven Aussehen einer klar glänzenden Beschichtung.
- Erzeugt eine stärkere und besser aussehende Oberfläche (Satin-Glänzend), ist staubresistent, resistent gegen Färbung (Öle und viele Säuren)
- Leicht zu pflegen
- Geht eine unlösbare Bindung mit dem Beton ein
- Bildet eine Schutzschicht "Mikro-Oberflächen-Ebene", ist atmungsaktiv, dicht und abriebresistent
- Reduziert die Wartung, Reinigung und Kosten für teure Reparaturen. Einfach feucht wischen oder mit dem Schrubbsauger reinigen.

Fleckenbildung:

Ein flügelgeglätteter mit Pentra-Guard EXT 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
Rotwein	10	10	9	9
Motoröl	10	10	10	10
Hydrauliköl	10	10	10	10
Skydrol	10	10	10	6

Diese Stoffe befinden sich nicht auf der Beständigkeitstabelle.

Einsetzbar auf:

Granit, Natursteine, Sandstein, Clay, Mörtel, Kalkstein, Terracotta, Ort-Beton, Beton-Mauersteine, Portland Zement Stuck, Spannbeton Fertigteil-Produkte, farbiger Präge-Beton

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.

Aluminium Sulfate	Natriumbromid
Ammonium Chloride	Natriumkarbonat
Äthylenglykol	Natriumchlorid
Barium hydroxide	Natriumbichromat
Baumwollsaamenöl	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
Kaliumbichromat	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	