



Industrial Licensee
(Patented) Nano Lithium™ (NL)
Concrete Floor Treatments

Pentra-Pel™

Wasserabweisende Imprägnierung / Hydrophobierung

Produktbeschreibung:

Pentra-Pel™ ist eine einfach zu verarbeitende, wasserbasierende Silane/Siloxane-Emulsion. Entwickelt, um Mauerwerke, Betonoberflächen und Natursteinflächen innen sowie außen gegen das Eindringen von Wasser zu schützen.

Pentra-Pel™ bietet ein hohes Eindringverhalten aufgrund seiner geringen molekularen Struktur und ändert dadurch das Aussehen der Oberfläche nicht.

Pentra-Pel™ reduziert Abplatzungen aufgrund von Tauwetter und Ausblühungen durch Einfrieren und verlängert die Standzeit der behandelten Fläche.

Pentra-Pel™ ist nicht giftig, geruchslos, wasserbasierend, nicht entflammbar und einfach zu verarbeiten. Pentra-Pel™ hilft vorbeugend gegen Abplatzungen und Frostschäden. Pentra-Pel™ wirkt dauerhaft, weil es eindringt und keinen Film auf der Oberfläche bildet, der bei Nutzung abgetragen wird. Je nach Anwendung und Gebrauch, ist mit einer wasserabweisenden Wirkung von 5-7 Jahren zu rechnen.

Vorteile:

- **wasserabweisend** – schließt die Poren von Beton und Mauerwerk um sie gegen das Eindringen von Wasser und versch. Chemikalien zu schützen.
- **unsichtbar** – klare Flüssigkeit die das Aussehen des Untergrundes nicht verändert.
- **beständig** – dieses Produkt erhöht die Lebenserwartungen der vergüteten Oberflächen.

Anwendungsgebiete: Pentra-Pel™ kann auf Beton (alt oder neu) und Mauerwerken verarbeitet werden.

Pentra-Pel™ nutzt die fortschrittliche anorganische Chemie und schafft dadurch eine langlebige, wasserabweisende Wirkung für alle Beton-, Mauerwerk-, Naturstein- Oberflächen einschließlich:

- Einfahrten
- Gehwegen
- Zementsteine
- Pflastersteine
- Stuck

Physikalische Eigenschaften:

Optik	klar neutral
Anteil von Feststoffen	16%
Anteil reagierender Stoffe	100%
der festen Stoffe	
relative Dichte	1,106
pH Wert	11,00
Flammpunkt	nicht entzündbar
Ausdämpfungswerte	flüchtig
Organischer Verbindungen	300< gms/L, 0 lbs/L und 0g/L per Gallone
Gefrierpunkt	32 F (0°C)
Tiefenwirkung	bis zu 8mm

Verarbeitung:

Vor der Anwendung sollte die Oberfläche mit einem Reinigungsmittel gereinigt werden. Verarbeiten Sie Pentra-Pel™ mit einem Pinsel, Rolle oder Niederdruck-Sprühgerät. An senkrechten Flächen, sollte von unten nach oben gearbeitet. Das Auftragen sollte in zwei Schichten erfolgen bis das Substrat gesättigt ist. Das Produkt muss auf trockenem Untergrund verarbeitet werden und sollte innerhalb von 12 Stunden nicht mit Wasser in Berührung kommen.

Der Materialverbrauch variiert je nach Porosität des Untergrundes. Zwei leichte Anwendungen wirken in der Regel besser als eine einzelne Anwendung mit zu viel Material.