

HÖNING BETON PROTECT

INNOVATIVES, SILIKATISCHES DICHTMITTEL UND UNTERGRUNDVERFESTIGER ZUM SCHUTZ GEGEN FEUCHTIGKEIT UND CHEMISCHE BEANSPRUCHUNGEN.

5 KG KANISTER = ART.-NR. 2001
30 KG KANISTER = ART.-NR. 2002



Martin Höning GmbH & Co. KG
Heinrich Hertz Straße 7
48268 Greven
Tel. +49 2571 540910
Fax +49 2571 5409119
16
Art.-Nr. 2001/2002

PRODUKTBESCHREIBUNG

Höning Beton protect ist eine einkomponentige, wässrige Flüssigkeit mit silikatischen Wirkstoffen. Höning Beton protect reagiert mit den einzelnen Bestandteilen des Zements in den verschiedenen Bauteilen. Es dringt tief in den Untergrund ein und bildet eine stabile, säurebeständige und dichte Silikat-Struktur.

ANWENDUNGSBEREICHE

Mit Höning Beton protect werden poröse, saugfähige und sandige Flächen wie Beton, Estrich, Mauerwerke und zementäre Untergründe behandelt. Durch die Behandlung mit Höning Beton protect wird der Untergrund verfestigt und die Poren werden geschlossen, so dass ein permanenter Schutz gegen Grundwasser, Salzwasser und chemische Angriffe gegeben ist. Es ist sowohl für den Innenbereich, als auch für den Außenbereich wie z.B. an Altbau-mauerwerken oder für landwirtschaftliche Bereiche geeignet. Für eine hydrophobe Oberfläche empfehlen wir nach der Anwendung von Höning Beton protect eine Nachbehandlung mit Höning Beton protect plus.

TYPISCHE ANWENDUNGEN:

- als Abdichtung gegen Feuchtigkeit an Wänden
- als Schutz vor Carbonatisierung
- Bereiche mit hoher chemischer Beanspruchung und
- Bereiche, die Salzwasser ausgesetzt sind
- dauerhafter Oberflächenschutz gegen aggressive Medien wie Säure und Alkalien
- geeignet für Beton, Fassaden, Wände, Keller, Horizontalsperre, Rohre sowie alle alten und neuen zementären Untergründe
- auch bei nachfolgendem Anstrich anwendbar

EN 1504-2:2004

OBERFLÄCHENSCHUTZPRODUKT – IMPRÄGNIERUNG

EN 1504-2: ZA.1B

Innovatives silikatisches Dichtmittel und Untergrundverfestiger zum Schutz gegen Feuchtigkeit und chemische Beanspruchungen.

Eindringtiefe	Klasse I: < 10 mm
Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit:	Absorptionskoeffizient < 7,5% im Vergleich mit unbehandelter Probe < 10% in Alkalilösung
Chemische Beständigkeit	Keine sichtbaren Fehler
Brandverhalten:	A1
Trocknungsgeschwindigkeit	Klasse II: > 10 mm
Gefährliche Stoffe	Keine

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- verfestigt den Untergrund, schließt die Poren und erhöht durch die Silikat-Struktur die chemische Beständigkeit
- zur Abdichtung gegen alle Flüssigkeiten wie Grundwasser, Salzwasser, Säure, Abwasser und andere Chemikalien
- zum Schutz und zur Instandsetzung von Trinkwasser-Reservoirs, Kläranlagen und Abwasserrohren
- schützt bei Rissbildung vor eindringendem Wasser
- Schutz vor Ausblühungen
- aufgrund von Nano-Technologie dringt es tief in den Untergrund ein
- wasserdampfdiffusionsfähig
- hitzebeständig
- niedrige Viskosität, geruchlos
- umweltfreundlich

Martin Höning GmbH & Co. KG

Heinrich-Hertz-Str. 7 · 48268 Greven · Telefon +49 (0) 25 71 54 09 1-0 · Fax +49 (0) 25 71 54 09 1-19

info@hoening-bauchemie.de · www.hoening-bauchemie.de

TECHNISCHE DATEN ZUR ANWENDUNG

Basis	Anorganisches Material
Lösungsmittel	Keine
Farbe	Transparent
Konsistenz	Flüssig
Viskosität	< 100 mPas
pH Wert	11,9
Notwendige Anzahl von Anwendungen	Mind. 2 Aufträge
Anwendung	Pinsel / Rolle / Spritze
Dichte	Ca. 1,1 g/cm ³
Verbrauch	Ca. 400 - 500 g/m ² - bei stark saugenden Untergründen kann sich der Verbrauch erhöhen
Luft- und Untergrundtemperatur	+ 5 °C max. + 55 °C

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund sollte trocken und frei von Staub sein. Lose Teile, Öle, Fette und andere Verunreinigungen müssen entfernt werden. Kreidehaltige und sandige Partikel müssen vor der Behandlung z.B. mit einem leistungsstarken Industrie-Staubsauger entfernt werden. Putze oder andere weiche Beschichtungen müssen abgetragen werden.

VERARBEITUNG

Höning Beton protect wird auf saugfähigen Untergründen unverdünnt aufgesprüht oder mit einem Pinsel oder einer Rolle flächendeckend aufgetragen. Mindestens 2 bis 3 mal aufbringen. Jeden Auftrag vollständig einziehen lassen. Die Anwendung bis zur Sättigung des Untergrundes wiederholen. Die Fläche muss nach der Behandlung 24 Stunden vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden und darf in dieser Zeit nicht anderweitig beschichtet oder behandelt werden.

GERÄTE UND REINIGUNG

Pinsel, Quast, Flächenrolle oder Sprühgerät. Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Die Werkzeuge sind vor der weiteren Verwendung zu trocknen.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Verpackung: Kanister: 5 kg, 30 kg, 1000 kg.

Container auf Anfrage

Haltbarkeit: Mindestens 1 Jahr, wenn der verschlossene Kanister in einer trockenen Umgebung gelagert wird.

SICHERHEIT, ÖKOLOGIE UND ENTSORGUNG

Höning Beton protect ist eine alkalische Flüssigkeit. Weitere Informationen zur Sicherheit während des Transports, der Lagerung und der Handhabung sowie Informationen zur Entsorgung stehen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuellen Datenblätter sind verfügbar und können auf der Internetseite www.hoening-bauchemie.de angefordert werden. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verpackung.

HINWEIS

Auf dekorativen Sichtflächen sollte mindestens am Vortag an unkritischer Stelle eine Probefläche angelegt werden. Auf nicht saugenden Untergründen darf nicht appliziert werden.

Bitte schützen Sie Glas, Fliesen, Klinker und ähnliches vor spritzen dem Material. Aluminium sollte mit dem Produkt nicht in Kontakt kommen. Verunreinigungen sofort mit Wasser abwaschen.

Die Inhalte dieses Technischen Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Martin Höning GmbH & Co. KG.

Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit der Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren die Vorhergehenden ihre Gültigkeit.

Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.