

ConProtect DB-50

Kristallisierende Imprägnierung für Beton und verputzte Oberflächen (STAUBBINDEMittel)

BESCHREIBUNG

ConProtect DB-50 ist eine leicht zu verarbeitende flüssige Betonimprägnierung.

ConProtect DB-50 wird als Staubbindemittel für Beton und zur Erhöhung der Reißfestigkeit und Festigkeit eingesetzt. ConProtect DB-50 bildet eine einzigartige, nicht transparente Versiegelungs- und Abdichtungsschicht, die lösungsmittelfrei, ungiftig, geruchlos und umweltfreundlich ist.

Die Leistungsfähigkeit von ConProtect DB-50 bietet Beton einen dauerhaften Schutz gegen wasserlösliche Chemikalien. Es handelt sich um eine sprühbare kolloidale Flüssigkeit, die in die Betonoberfläche eindringt und mit der Zementmatrix reagiert, um ein unlösliches Gel zu bilden. Dieses Gel verschließt Poren, Kapillaren sowie Risse und schafft eine Barriere unter der Oberfläche, die das Eindringen von Wasser und im Wasser gelösten Salzen verhindert. Solange Wasser vorhanden ist, bleibt ConProtect DB-50 aktiv und versiegelt Haarrisse sowohl sofort als auch in der Zukunft. ConProtect DB-50 ermöglicht das Entweichen von Wasserdampf aus dem Bauwerk (der Beton atmet), während es gleichzeitig die Oberfläche gegen Meerwasser, aggressives Grundwasser, Abwasser, Wasser und bestimmte chemische Lösungen abdichtet und versiegelt.

ANWENDUNG UND VORTEILE

ConProtect DB-50 kann zum Schutz einer Vielzahl von Betonbauwerken verwendet werden, darunter Hafen- und Küstenbauwerke, Reservoirs, Autobahnen, Landebahnen, Brücken, Tunnel, Silos, Parkplätze, Schwimmbäder, Fertigteilplatten, Rohre usw. Im Gegensatz zu lösungsmittelbasierten Membranen ist ConProtect DB-50 umweltfreundlich.

- Verringert Porosität und Permeabilität
- Wasserabweisend
- Zu 100 % befahrbar/begehrbar. Verbessert die Rutschfestigkeit.
- Verbessert die Dauerhaftigkeit von Beton.
- Wärmereflektierende Beschichtungen können darüber aufgetragen werden.
- Kann nicht beschädigt werden, löst sich nicht wie Membranen vom Beton ab.
- Versiegelt Risse in behandelten Oberflächen und verhindert Leckagen durch den Beton.
- Bleibt über die gesamte Lebensdauer des Betons aktiv.
- Mit Asphalt bedeckte Oberflächen delaminieren nicht und beschädigen das System nicht.
- Erhöht die Nutzungsdauer des Bauwerks.

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

ConProtect DB-50 sollte nicht bei Temperaturen unter +4 °C angewendet werden (bei hohen Temperaturen wird empfohlen, das Produkt morgens oder spät abends aufzutragen). Mit einem Sprühgerät, Pinsel oder einer Rolle auf die Oberfläche auftragen. Beim Sprühen sollte ein Augenschutz getragen werden.

Die Verarbeitungsgeschwindigkeit beim Auftragen mit einem Sprühgerät beträgt 100–150 m² pro Stunde. Den Behälter vor Gebrauch gut schütteln.

Nur auf Beton auftragen, der handtrocken ist (keine feuchten Flecken).

➤ Oberflächenbehandlung auf Beton

Vor der Behandlung des Betons sollte dieser gründlich gereinigt werden. Die Oberfläche sollte zuerst abgeburstet werden, um losen Schmutz zu entfernen. Bei alten Betonoberflächen wird das Waschen mit einem Hochdruckreiniger empfohlen. Lassen Sie den Beton vor dem Auftragen von ConProtect DB-50 mindestens 24 Stunden lang richtig trocknen.

Risse müssen vor der Anwendung repariert werden, und ConProtect DB-50 sollte mit 1 Liter pro 3–4 laufende Meter geflutet werden. Durch Prüfungen wird festgestellt, ob Undichtigkeiten sichtbar sind; dies sollte mindestens 12 Stunden lang überprüft werden. Werden Undichtigkeiten festgestellt, müssen die Risse vorab repariert (injiziert) werden. Fugen und ähnliche Bereiche müssen vor der Anwendung versiegelt werden.

Bei neuem Beton wird empfohlen, ConProtect DB-50 innerhalb von 2 bis 4 Wochen aufzutragen. Es dürfen keine Pfützen auf der Oberfläche zurückbleiben.

Wenn es regnet, bevor ConProtect DB-50 getrocknet ist, muss das Material erneut aufgetragen werden.

VERBRAUCHSMENGEN

Die empfohlene Materialverbrauchsmenge beträgt je nach Porosität der Oberfläche 140–420 g/m².

Neue polierte Betonoberfläche: 140–180 g/m²

WICHTIG

ConProtect DB-50 darf nicht mit Glas in Berührung kommen.



ConProtect DB-50

Kristallisierende Imprägnierung für Beton und verputzte Oberflächen (STAUBBINDEMittel)

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Aussehen		Trübe Flüssigkeit
Relative Dichte	kg/l	1,2
pH-Wert		11-13
Trocknungszeit		Mind. 2–4 Std.
Überstreichbarkeit		Ausgezeichnet
Überarbeitbar nach		24 Std.
Flammpunkt		Nicht vorhanden
Explosionsgefahr		Nicht vorhanden

HERSTELLER KONTAKT

SL Protection OÜ
Vana-Narva maantee 30, Maardu, 74114, Harju maakond, Estland
Tel. (+372) 55666174
<http://www.slprotection.eu>
E-mail: info@slprotection.eu

LAGERUNG

Im Schatten lagern, nicht einfrieren lassen. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden. Vor Gebrauch umrühren.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor der Verwendung des ConProtect DB-50 -Produkts lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDB) sorgfältig durch, et Informationen zu Sicherheits- und toxikologischen Daten sowie zur ordnungsgemäßen Beförderung, Lagerung und Handhabung zu erhalten. Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage unter info@slprotection.eu oder bei Ihrem lokalen Ansprechpartner

VERPACKUNG

ConProtect DB-50 (flüssig) ist in 1000-Liter IBC-Containern erhältlich. Auf Kundenwunsch kann das Produkt auch in anderen Gebinden wie 1 Liter, 3 Liter, 5 Liter, 10 Liter oder 25 Liter Kanistern abgefüllt werden.

ABFALLENTSORGUNG

Bei der Abfallentsorgung sind die örtlichen Vorschriften zur Abfallwirtschaft zu beachten. Bringen Sie Sonderabfälle zu einer entsprechenden Sammelstelle.



SL Protection OÜ
www.slprotection.eu
Vana-Narva maantee 30 Maardu,
74114 Harju maakond, Estland

HINWEIS: Bei der Herstellung der ConProtect DB-50-Produkte wurden alle zumutbaren Vorsichtsmaßnahmen getroffen, um die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards von ConProtect DB-50 zu gewährleisten. Die Empfehlungen und Produkteigenschaften basieren auf den zuverlässigsten verfügbaren Informationen und stellen keine Empfehlungen zur Verletzung von Rechten anderer Patente dar. Obwohl alle ConProtect DB-50-Produkte strengen Qualitätsprüfungen unterzogen werden, kann keine spezifische Garantie übernommen werden, da die Ergebnisse nicht nur von der Qualität, sondern auch von Faktoren abhängen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Daher beraten wir Sie bei Zweifeln bezüglich der Anwendung oder der Kennwerte gerne und weisen zudem darauf hin, dass andere als die hier gegebenen mündlichen Empfehlungen ohne schriftliche Bestätigung von ConProtect DB-50 nicht bindend sind. Alle Geschäfte unterliegen unseren Verkaufs-, Liefer- und Leistungsbedingungen. Dieses Datenblatt ersetzt das vorherige; bei Bedarf kann ohne vorherige Ankündigung eine neue, ersetzende Version herausgegeben werden. Die Informationen auf dieser Seite sind nach unserem besten Wissen wahr und zuverlässig. Der angebotene Service vor Ort ist nicht als verantwortliche Bauaufsicht zu verstehen. Unsere Gewährleistung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Materialien.