Technisches Datenblatt

ConProtect All-time

Effiziente wasserabweisende Imprägnierung (kann bei -10 °C aufgetragen werden)

BESCHREIBUNG

ConProtect All-time ist eine wasserabweisende Imprägnierung für Beton, Klinkermauerwerk und Keramikfliesen. Schutz von mineralischen Oberflächen auf Basis der NANO-Technologie. Schützt mineralische Oberflächen vor dem Eindringen von Wasser und wasserlöslichen Schadstoffen.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

ConProtect All-time eignet sich für die wasserabweisende Imprägnierung von mineralischen Untergründen

- Besonders geeignet für die wasserabweisende Imprägnierung von mineralischen Baustoffen im Außenbereich.
- Besonders geeignet für den Einsatz auf Ortbeton, Fertigteilen, glasfaserverstärktem Beton (GFRC) und hochfestem Beton, um das Material vor Wasser, Tausalzen und anderen wassergetragenen Schadstoffen zu schützen.
- Besonders geeignet für den Einsatz auf Ortbeton, Fertigteilen, glasfaserverstärktem Beton (GFRC) und hochfestem Beton, um das Material vor Wasser, Tausalzen und anderen wassergetragenen Schadstoffen zu schützen.
- Für den Einsatz auf Brückenfahrbahnen, wo eine schnelle Trocknung erforderlich ist, um Fahrbahnsperrungen zu minimieren.
- Zur Behandlung von stark beanspruchten Verkehrsflächen oder Bereichen mit hoher Salzkonzentration (Piers, Küstengebäude), um einen hochwirksamen, langlebigen Chloridschutz zu bieten.

VORTEILE & EIGENSCHAFTEN

- 99–100 % Wirkstoffgehalt
- Hervorragende Reduzierung der Wasseraufnahme
- Ausgezeichneter Widerstand gegen das Eindringen von Chloridionen
- Hohe Beständigkeit in alkalischen Umgebungen
- Tiefenwirksame Penetration in dichte Untergründe
- Erhaltung der Wasserdampfdurchlässigkeit
- Keine Veränderung des Oberflächenbildes
- Erhöhte Langlebigkeit / Dauerhaftigkeit
- Schutz von Haarrissen bis zu 0,3 mm
- Gute Haftung von Beschichtungen und Anstrichen
- Konform mit EN 1504-2
- Hervorragende Leistung auf verschleißbeanspruchten Oberflächen
- Anwendbar auf neuem, altem und karbonatisiertem Beton
- Schnelle Trocknungszeit nach dem Auftragen (~1 Stunde)
- Während der Verarbeitung kann die Außen- und Untergrundtemperatur im Bereich von -10 °C bis 40 °C liegen.

HANDHABUNG & VERARBEITUNG

Beton muss mindestens 28 Tage aushärten. Betonreparaturen und der Austausch von Bauteilen müssen vor dem Auftragen von ConProtect All-time abgeschlossen sein. Spachtelmassen, Dichtstoffe, Versiegelungen und Fahrbahnmarkierungsfarben müssen vollständig ausgehärtet sein, bevor ConProtect All-time aufgetragen wird. Alle Oberflächen sollten lufttrocken und sauber sein, um ein tiefes Eindringen des Wirkstoffs zu gewährleisten. Eine Reinigung ist erforderlich, um Schmutz, Staub, Ausblühungen, Schimmel, Salz, Fett, Öl, Asphalt, Zementschlämme, Nachbehandlungsmittel, Farbe, Beschichtungen sowie andere Fremdstoffe zu entfernen. Zu den zulässigen Oberflächenreinigungsmethoden gehören Kugelstrahlen, Sandstrahlen, Hochdruckwasserstrahlen und der Einsatz von chemischen Reinigern.
Während der Verarbeitung sollte die Außen- und Untergrundtemperatur im Bereich von -10 °C bis 40 °C liegen.
ConProtect All-time darf vor oder während der Verarbeitung nicht mit Wasser in Berührung kommen und sollte nicht bei starkem Wind oder Regen aufgetragen werden.
ConProtect All-time sollte 5 Tage lang aushärten, bevor eine zusätzliche Oberflächenschutzmaßnahme wie ConProtect Graffiti aufgetragen wird.
ConProtect All-time muss im Flutverfahren bis zur Sättigung aufgetragen werden. Dies wird erreicht, indem man das Produkt drucklos gegen die zu behandelnde Oberfläche fließen lässt. Alle Fördervorrichtungen für Flüssigkeiten sind geeignet (z. B. Airless-Sprühgeräte). Das Material darf nicht zerstäubt oder mit dem Pinsel aufgetragen werden. Das Material darf nicht verändert oder verdünnt werden. Nicht auf einen nassen oder feuchten Untergrund auftragen.
ConProtect All-time reagiert mit den Grenzflächen in den Poren und Kapillaren der mineralischen Oberfläche und bildet unsichtbare, wasserabweisende Grenzflächenverbindungen. Um die genaue Auftragsmenge zu bestimmen und die Verträglichkeit von vorherigen oder nachfolgenden Behandlungen mit ConProtect All-time zu prüfen, wird empfohlen, vorab eine kleine Testfläche anzulegen.
ConProtect All-time darf nicht mit Asphalt in Berührung kommen, da es diesen anlösen würde. Nicht saugfähige Untergründe wie z. B. Glas, Holz, Kunststoff und Metall können nicht mit ConProtect All-time behandelt werden. Glas, Holz und Metall werden von ConProtect All-time nicht angegriffen. Das gilt auch für die meisten im Bauwesen verwendeten Kunststoffe. Daher ist ein Abdecken im Regelfall nicht erforderlich. Zur Sicherheit wird empfohlen, vor der Anwendung einen Test durchzuführen. Im schlimmsten Fall kann nicht vom Untergrund aufgenommenes Produkt mit der Luftfeuchtigkeit reagieren ja einen schmierigen, glänzenden Silikonharzfilm bilden, der sich bei sofortiger Reinigung leicht mit herkömmlichen Reinigungsmitteln oder Alkohol entfernen lässt (Verträglichkeit des Lösemittels mit der Oberfläche prüfen). Pflanzen in der Nähe des zu behandelnden Untergrunds sollten vor dem Kontakt mit ConProtect All-time geschützt werden.

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

Version 1 – 2024

Technisches Datenblatt

ConProtect All-time

Effiziente wasserabweisende Imprägnierung (kann bei -10 °C aufgetragen werden)

DOSIERUNG

ConProtect All-time wird unverdünnt angewendet.

Die aufzutragende Menge und der Verbrauch von ConProtect All-time hängen stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der gewünschten Eindringtiefe ab.

Auf vertikalen Flächen wird ConProtect All-time im Flutverfahren von oben nach unten aufgetragen, sodass das Material in einem glänzenden Film 30–50 cm unterhalb des Sprühbildes herabläuft.

Auf horizontalen Flächen muss ein Flüssigkeitsfilm von ConProtect All-time für einige Sekunden mit dem Untergrund in Kontakt bleiben. Die Oberfläche sollte für mindestens 3–5 Sekunden ein glänzendes, nasses Erscheinungsbild aufweisen.

VERBRAUCH

Geeignete Untergründe	Ungefährer Verbrauch	Auftragungsverfahren
Beton	: Mind. 150 g/m²	Niederdruckpumpen
Klinkermauerwerk	: Mind. 150 g/m²	Niederdruckpumpen
Keramikfliesen	: Mind. 100 g/m²	Niederdruckpumpen

VERPACKUNG

ConProtect All-time (flüssig) ist in 900-L IBC-Containern erhältlich.
Auf Kundenwunsch kann das Produkt auch in andere Gebinde wie 25-L, 10-L, 5-L oder 3-L Kanister abgefüllt werden.

HALTBARKEIT

Das Produkt ist in ungeöffneten Originalgebinden mindestens 12 Monate haltbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Einheit	Wert
Aussehen		Klare Flüssigkeit
Wirkstoffgehalt	%	100
Dichte	g/cm³	0,88 (DIN 51757 @ 20 °C)
Flammpunkt min.	°C	63 (DIN EN ISO 2719)
Siedepunkt min.	°C	186
Brechungsindex		1,40 (DIN 51423)
Viskosität	mPa·s	0,95

LAGERUNG

ConProtect All-time ist eine brennbare Flüssigkeit und sollte von Hitze, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen ferngehalten werden. Die Behälter von ConProtect All-time sollten bei Nichtgebrauch geschlossen gehalten und bei Temperaturen zwischen -10 °C und 40 °C sowie vor Regen und stehendem Wasser geschützt gelagert werden. Beim Arbeiten in geschlossenen Räumen ist ein Atemschutzgerät zu verwenden. Das Produkt ist in ungeöffneten Originalgebinden mindestens 12 Monate haltbar. Weitere detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Bitte verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

Vor der Verwendung von ConProtect All-time lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (SDB) sorgfältig durch, um Sicherheitsinformationen sowie Hinweise zu Transport, Lagerung und Handhabung zu erhalten.

Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage per E-Mail unter info@slprotection.eu oder bei Ihrem lokalen Vertriebspartner erhältlich.

ABFALLENTSORGUNG

Beachten Sie bei der Abfallentsorgung die örtlichen Vorschriften zur Abfallwirtschaft und geben Sie gefährliche Abfälle an einer entsprechenden Sammelstelle ab.

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

Version 1 – 2024

Technisches Datenblatt

ConProtect All-time

Effiziente wasserabweisende Imprägnierung (kann bei -10 °C aufgetragen werden)

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

CE

1119

SL Protection OÜ
Vana-Narva mnt. 30, Maardu, 74114,
Harju maakond, Estland
24

1119-CPR-21225
EN 1504-2:2004

Oberflächenschutzprodukte
Hydrophobierende Imprägnierung
ConProtect All-time

Eindringtiefe	Klasse II, ≥ 10 mm
Wasseraufnahmeverhältnis	< 7,5 % im Vergleich zum unbehandelten Prüfkörper
Widerstand gegen Alkalien (Wasseraufnahme)	< 10 % nach Imprägnierung in Alkalilösung
Trocknungsgeschwindigkeit der hydrophobierenden Imprägnierung	Klasse II, > 10 %
Gefährliche Substanzen	In Übereinstimmung mit 5.3

kiwa CERTIFIED EN 1504-2 Kiwa GmbH

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

HINWEIS: Bei der Herstellung von ConProtect All-time-Produkten wurden alle angemessenen Vorkehrungen getroffen, um die Einhaltung der hohen Qualitätsstandards von ConProtect All-time zu gewährleisten. Die Empfehlungen und Produkteigenschaften basieren auf den nach unserem besten Wissen zuverlässigsten verfügbaren Informationen und stellen keine Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten Dritter dar. Obwohl alle ConProtect All-time-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 Kennzahlen gerne und weisen zudem darauf hin, dass von diesen Angaben abweichende, mündliche Empfehlungen ohne schriftliche Bestätigung von ConProtect All-time unverbindlich sind. Alle Geschäfte unterliegen unseren Verkaufs-, Liefer- und Leistungsbedingungen. Dieses Datenblatt ersetzt das vorherige; bei Bedarf kann ohne vorherige Ankündigung eine aktualisierte Version herausgegeben werden. Die Informationen auf dieser Seite sind nach unserem besten Wissen wahr und zuverlässig. Der angebotene Vor-Ort-Service kann nicht als verantwortliche Bauaufsicht verstanden werden. Unsere Gewährleistung beschränkt sich daher auf die Qualität der gelieferten Materialien.