

Protectosil® WS 770 P

Cremeförmiges Imprägniermittel auf Basis von Silanen zur Hydrophobierung von mineralischen Untergründen und zur Bekämpfung aufsteigender Feuchtigkeit in Mauerwerken

Physikalische Kennzahlen

Eigenschaften und Testmethoden	Richtwerte	Einheit	Methode
Aussehen	weiße Paste	-	-
Aktivstoffgehalt	70	%	-
Dichte (20 °C)	0,90	g/cm ³	DIN 51757

Registrierungen

Protectosil® WS 770 P

DSL/NDL (Kanada):	Nein
PICCS (Philippines):	*
TSCA (USA):	Ja
IECSC (P.R. China):	*
ENCS (Japan):	Ja
ECL (South Korea):	Ja
EINECS/ELINCS (EU):	Ja
AICS (Australia):	Nein
* auf Anfrage	

Cremeförmiges Imprägniermittel auf Basis von Silanen zur Hydrophobierung von mineralischen Untergründen und zur Bekämpfung aufsteigender Feuchtigkeit in Mauerwerken.

Sicherheit und Handhabung

Angaben zur Beurteilung von Protectosil® Produkten im Sinne der Gefahrstoffverordnung, zu sicherheitstechnischen und toxikologischen Daten sowie zur Lagerung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Das Sicherheitsdatenblatt kann folgender Internetseite entnommen werden: www.protectosil.com. Sie können das Sicherheitsdatenblatt auch über den lokalen Außendienstmitarbeiter bzw. unserem Customer Service oder von Evonik Operations GmbH, Abteilung Produktsicherheit, E-MAIL: sds-hu@evonik.com anfordern.

Verpackung und Lagerung

Protectosil® WS 770 P wird in Gebinden zu 25 l und 200 l geliefert.

Protectosil® WS 770 P sollte kühl und vor Frost geschützt bei Temperaturen zwischen 3 °C und 40 °C gelagert werden.

Protectosil® WS 770 P hat in originalverschlossenen Gebinden eine Lagerstabilität von 12 Monaten. Es wird empfohlen, angebrochene Gebinde innerhalb von 3 Monaten zu verbrauchen.

Eigenschaften und Anwendungen

Anwendung als Hydrophobierungsmittel für dichte und poröse Untergründe

Protectosil® WS 770 P

- zeichnet sich durch eine hohe Reaktivität und Alkalibeständigkeit aus
- optimales Eindringverhalten auch in dichte mineralische Baustoffe
- keine Bildung klebriger Siliconharzfilme
- bildet wasserdampfdurchlässige, farblose Imprägnierungen
- reduziert die Aufnahme von Wasser erheblich
- verhindert das Eindringen von wasserlöslichen Schadstoffen
- Haarrisse bis 0,3 mm können geschützt werden
- wird unverdünnt aufgetragen
- bleibt wegen der pastösen Konsistenz lange mit dem Substrat in Kontakt, dadurch werden sehr hohe Eindringtiefen ermöglicht, Verluste z.B. durch herabfließendes Material minimiert, Überkopfarbeiten erleichtert

Protectosil® WS 770 P wird unverdünnt verwendet. Die aufzutragende Menge an Protectosil® WS 770 P hängt stark von der Saugfähigkeit und Feuchte des Untergrundes ab.

Bedingungen während der Applikation von Protectosil® WS 770 P:

- Temperatur der Oberfläche und der Umgebung: 5° bis 40°C
- Rel. Feuchte des Untergrundes: <75%
- Rel. Luftfeuchte: <85%
- Windgeschwindigkeit: <10m/s (oder max. 6 Beaufort)

Substrat	Ungefäher Verbrauch - Auftragsart
Beton	100-600 g/m ² (max. 800 g/m ²) - Spachtel u. Roller, Sprühen

Anwendung als Bohrlöchinjektionsmittel zur Bekämpfung aufsteigender Nässe in Mauerwerken

Protectosil® WS 770 P wird eingesetzt, um nachträglich eine Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit in Mauerwerken zu errichten.

Protectosil® WS 770 P wird in der Regel über drucklose Injektion in Bohrlöcher in das zu schützende Mauerwerk eingebracht. Die Bohrlöcherabstände richten sich nach der Saugfähigkeit des Baustoffs und können variieren.

In der Regel ist es zweckmäßig einen Bohrlöcherabstand von etwa 10 cm zu wählen. Die Bohrlöcher Tiefe richtet sich nach der Dicke der Mauer und sollte bis zu einer Restwanddicke von etwa 5 cm ausgeführt werden. Die Bohrlöcher müssen vor der Injektion vom Bohrmehl befreit werden. Voraussetzung für die Funktion der Horizontalsperre ist die völlige Durchdringung des Mauerwerks mit dem Produkt in der Sperrzone. Der Materialverbrauch richtet sich dabei nach der Saugfähigkeit des Mauerwerks.

Protectosil® WS 770 P weist eine Vielzahl positiver Produkteigenschaften auf:

- Einfache Anwendbarkeit
- Dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit
- Reduzierung der Instandhaltungskosten
- Lösungsmittelfrei
- WTA-zertifiziert



Verarbeitung

Mit Protectosil® WS 770 P behandelte Flächen müssen nach dem Auftrag für mind. 24 Stunden trocknen und ggf. vor Feuchtigkeit geschützt werden.

Nichtsaugende Flächen wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Kunststoffbeschläge, Fensterglas etc. sollten vor der Applikation abgedeckt werden. Versehentlich mit Protectosil® WS 770 P in Kontakt geratene Flächen können mit Spiritus oder wässriger Seifenlauge gereinigt werden (Verträglichkeit mit der betreffenden Oberfläche prüfen). Reinigungsarbeiten sollten unverzüglich stattfinden. Möglicherweise auftretende Siliconharzfilme werden am Besten mit Spiritus entfernt. Pflanzen im Bereich der zu imprägnierenden Fläche sind vor Kontakt mit Protectosil® WS 770 P zu schützen.

Um die genaue Auftragsmenge zu ermitteln sowie die Verträglichkeit mit möglichen Vorbehandlungen oder gewünschten Nachbehandlungen zu prüfen, wird das Anlegen einer kleinen Probefläche empfohlen.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Europe / Middle-East / Africa

Evonik Operations GmbH

Silanes Business Line
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
TELEFAX +49 6181 59 713 915
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Silanes Business Line
3 Internatioanl Business Park
#07-18, Nordic European Centre
Singapore 609927
TELEFON +65 6809 6906
TELEFAX +65 6809 6699
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Taiwan Ltd.

Silanes Business Line
Artist Construction Bldg
9F, No. 133
Min Sheng East Road, Sec 3
Taipei, 105 Taiwan, R.O.C.
Taiwan 10596
TELEFON +886 227 17 1242 #247
TELEFAX +886 227 17 2106
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

North America

Evonik Corporation

Silanes Business Line
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054
USA
TELEFON (TOLL FREE) +1 800 828 0919
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik (Shanghai) Co. Ltd.

Silanes Business Line
55, Chungdong Road
Shanghai 201108
P.R. China
TELEFON +86 21 6119 1660
TELEFAX +86 21 6119 1075
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Japan Co. Ltd

Silanes Business Line
12th Floor Monolith Building
2-3-1, Nishi-Shinjuku-ku
Tokyo 163-0912
Japan
TELEFON +81 353 23 7446
TELEFAX +81 353 23 7397
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Region Central and South America

Evonik Brasil Ltda.

Silanes Business Line
Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, 105
Torre A – 04711-904 São Paulo- SP
Brazil
TELEFON +55 11 3146 9627
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Korea Ltd.

Silanes Business Line
3F (Nongshim Sungmookwan B/D)
112 Yeouidaebang-Ro
Dongjak-Gu
Seoul, 07057
Korea
TELEFON +82 2320 4778
TELEFAX +82 2783 2520
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik India Pvt. Ltd.

Silanes Business Line
Krislon House
Saki Vihar Road, Anderi (E)
Mumbai - 400 072
India
TELEFON +91 226 7238 809
TELEFAX +91 226 7238 811
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com