

Protectosil® WS 700 P

Creemförmiges Imprägniermittel auf Basis von Silanen zur Hydrophobierung von dichten Untergründen, insbesondere alkalischen Untergründen wie Beton.

Physikalische Kennzahlen

Eigenschaften und Test Methoden	Richtwerte	Einheit	Methode
Anwendungskonzentration	unverdünnt	-	-
Wirkstoffgehalt	70	%	-
Aussehen	farblos, milchig, pastös	-	-
Viskosität	ca. 900	mPa.s	-

Registrierungen

Protectosil® WS 700 P

DSL/NDSL (Canada):	Nein
PICCS (Philippines):	Ja
TSCA (USA):	Nein
IECSC (P.R. China):	Ja
ENCS (Japan):	Nein
ECL (South Korea):	Nein
EINECS/ELINCS (EU):	Ja
AICS (Australia):	Nein

Creemförmiges Imprägniermittel auf Basis von Silanen zur Hydrophobierung von dichten Untergründen, insbesondere alkalischen Untergründen wie Beton.

Sicherheit und Handhabung

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

Verpackung und Lagerung

Protectosil® WS 700 P wird zu 25 l PE- Kanister geliefert.

Protectosil® WS 700 P wird in Gebinden zu 25 l geliefert.

Protectosil® WS 700 P sollte kühl und vor Frost geschützt bei Temperaturen zwischen 3 °C und 40 °C gelagert werden.

Protectosil® WS 700 P hat in originalverschlossenen Gebinden eine Lagerstabilität von 12 Monaten. Es wird empfohlen, angebrochene Gebinde innerhalb von 3 Monaten zu verbrauchen.

Eigenschaften und Anwendungen

Eignet sich zur hydrophobierenden Beschichtung von porösen mineralischen Substraten

- 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, Überkopparbeiten erleichtert

Protectosil® WS 700 P wird unverdünnt verwendet. Die aufzutragende Menge an **Protectosil® WS 700 P** hängt stark von der Saugfähigkeit und Feuchte des Untergrundes ab.

Es sollte nicht zu viel Produkt aufgetragen werden, da dadurch Produkt durch Abfließen verloren gehen kann oder glänzende, fleckige Oberflächen entstehen können. Zur Ermittlung des optimalen Verbrauchs wird das Anlegen einer Probefläche empfohlen.

Die zu imprägnierenden Untergründe müssen sauber und trocken sein. Zur Reinigung der Oberflächen werden Hochdruck- oder Dampfreinigung empfohlen. Es ist darauf zu achten, dass das Substrat nicht nur oberflächlich angetrocknet ist. Nach direkter Wasserbeaufschlagung oder Sättigung der Kapillaren ist eine ausreichende Trocknungszeit vorzusehen. Wenn **Protectosil® WS 700 P** unter direkter, starker Sonneneinstrahlung aufgetragen wird, kann es zu vermehrtem Abfließen kommen. Schäden wie Risse >0,3 mm oder Abplatzungen müssen repariert werden.

Bedingungen während der Applikation von **Protectosil® WS 700 P**:

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

Protectosil® WS 700 P soll mit einem Spachtel aufgetragen und mittels einer Rolle (z.B. Lammfellrolle) gleichmäßig auf der Oberfläche verteilt werden. Die Schichtdicke richtet sich nach der Porosität, Untergrundbeschaffenheit und Feuchte des Substrates. Bei großen Flächen kann **Protectosil® WS 700 P** auch im Sprayverfahren aufgetragen werden.

Mit **Protectosil® WS 700 P** behandelte Flächen müssen nach dem Auftrag für mind. 24 Stunden vor Regen oder Überspülung geschützt werden.

Nichtsaugende Flächen wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Kunststoffbeschläge, Fensterglas etc. sollen vor der Applikation abgedeckt werden. Versehentlich mit **Protectosil® WS 700 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 700 P** zu schützen.

Protectosil® WS 700 P bildet unsichtbare, wasserabweisende Imprägnierungen auf porösen mineralischen Substraten. Um die genaue Auftragsmenge zu ermitteln sowie die Verträglichkeit mit möglichen Vorbehandlungen oder gewünschten Nachbehandlungen zu prüfen, wird das Anlegen einer kleinen Probefläche empfohlen.

Verarbeitung

Vor der Applikation müssen starke Verunreinigungen, Ablagerungen, Staub und lose Teile entfernt werden. Schäden, wie Risse > 0,3 mm und Abplatzungen, müssen ebenfalls vor der Hydrophobierung mit geeigneten Maßnahmen behoben werden. Zum Zeitpunkt der Hydrophobierung darf der Baustoff nicht nass sein. Das heißt, der Baustoff muss einige Tage nach direkter Wasserbeaufschlagung abgetrocknet sein. Es ist darauf zu achten, dass der Baustoff nicht nur im oberflächennahen Bereich abgetrocknet ist. Bei Sättigung der Kapillaren ist eine ausreichende Trocknungszeit vorzusehen.

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 / Row

Evonik Industries AG

Inorganic Materials
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
TELEFON +49 6181 59 13636
TELEFAX +49 6181 59 13737
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Degussa (SEA) Pte. Ltd.

Inorganic Materials
3 Internatioanl Business Park
#07-18, Nordic European Centre
Singapore 609927
TELEFON +65 6890 6830
TELEFAX +65 6899 6630
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Taiwan Ltd.

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

North America

Evonik Degussa Corporation

Inorganic Materials
P.O. Box 677
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054-0677
USA
TELEFON (TOLL FREE) +1 800 828 0919
TELEFON +1 973 929 8513
TELEFAX +1 973 929 8503
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Degussa (Shanghai) Co. Ltd.

Inorganic Materials
55, Chungdong Road
Shanghai 201108
P.R. China
TELEFON +86 21 6119 1053
TELEFAX +86 21 6119 1075
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Japan Co. Ltd

Inorganic Materials
12th Floor Monolith Building
2-3-1, Nishi-Shinjuku-ku
Tokyo 163-0912
Japan
TELEFON +81 353 23 7300
TELEFAX +81 353 23 7399
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Latin America

Evonik Brasil Ltda.

Inorganic Materials
Alameda Campinas, 579
01404-000 São Paulo-SP
Brazil
TELEFON +55 11 3146 4123
TELEFAX +55 11 3146 4148
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Korea Ltd.

Inorganic Materials
94, Galsan 1-dong
Bupyeong-gu
Incheon, 403-081, Korea
TELEFON +82 32 510 2433
TELEFAX +82 32 505 2510
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik India Pvt. Ltd.

Inorganic Materials
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