

## Protectosil® WS 630

### Protectosil® WS 630 ist eine wässrige Emulsion zur Hydrophobierung mit Wasserabperleffekt für Mauerwerk

#### Physikalische Kennzahlen

Eigenschaften und Test Methoden	Richtwerte	Einheit	Methode
Dichte (20 °C)	ca. 1	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Aussehen	weiße Flüssigkeit	-	-
Flammpunkt	> 85	°C	EN 22719
Aktiver Wirkstoff	50	%	-
pH-Wert (20 °C)	6 - 7	-	-

#### Registrierungen

##### Protectosil® WS 630

DSL/NDSL (Canada):	*
PICCS (Philippinen):	*
TSCA (USA):	Ja
EINECS/ELINCS (EU):	Ja
IECSC (P.R. China):	*
ENCS (Japan):	*
ECL (Südkorea):	*
AICS (Australien):	*
* = Informationen auf Anfrage	

**Protectosil® WS 630** ist eine wässrige Emulsion zur Hydrophobierung mit Wasserabperleffekt für Mauerwerk

**Protectosil® WS 630** ist eine wässrige Emulsion auf Basis von organofunktionellen Siloxanen

- eignet sich zur hydrophobierenden Beschichtung von porösen mineralischen Substraten
- zeigt einen sehr guten Wasserabperleffekt
- bildet keine klebrigen Siliconharzfilme
- zeichnet sich durch sehr gutes Eindringverhalten aus
- bildet wasserdampfdurchlässige, farblose Imprägnierungen
- reduziert die Aufnahme von Wasser erheblich
- verhindert das Eindringen von wasserlöslichen Schadstoffen
- Haarrisse bis 0,3 mm können geschützt werden
- kann mit Wasser verdünnt werden

#### 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](http://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](mailto:sds-im@evonik.com) anfordern.

#### Verpackung und Lagerung

**Protectosil® WS 630** wird in Gebinden zu 25 l, in 195 l sowie in 975 l geliefert. **Protectosil® WS 630** ist nicht frostbeständig und darf nicht bei Temperaturen unter 3 °C gelagert werden. Zum Verdünnen sollte nur demineralisiertes Wasser benutzt werden. Die Lagerung sollte bei Temperaturen zwischen 3 °C und 40 °C stattfinden. **Protectosil® WS 630** hat in originalverschlossenen Gebinden eine Lagerstabilität von 12 Monaten.

## Eigenschaften und Anwendungen

Geeignete Untergründe/ Ungefäher Verbrauch/ Auftragsart

- Beton/ mind. 220 g/m<sup>2</sup> (10% Wirkstoff)/ sattes Fluten
- Klinkermauerwerk/ mind. 250 g/m<sup>2</sup> (10% Wirkstoff)/ sattes Fluten
- Kalksandstein/ mind. 300 g/m<sup>2</sup> (10% Wirkstoff)/ sattes Fluten
- Mineralische Putzfassaden/ mind. 200 g/m<sup>2</sup> (10% Wirkstoff)/ sattes Fluten
- Ziegel/ mind. 340 g/m<sup>2</sup> (10% Wirkstoff)/ sattes Fluten

**Protectosil® WS 630** sollte mindestens in einer 1:1 Verdünnung mit demineralisiertem Wasser verwendet werden. Für die meisten Anwendungen wird aber die Verwendung einer Verdünnung von **Protectosil® WS 630** auf einen Wirkstoffgehalt von 10% empfohlen (1 Teil **Protectosil® WS 630** und 4 Teile demineralisiertes Wasser). Die zu verwendende Konzentration und die aufzutragende Menge hängen stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab.

## Verarbeitung

Die zu imprägnierenden Untergründe sollten sauber und trocken sein. Zur Reinigung der Oberflächen werden Hochdruck- oder Dampfreinigung empfohlen. Während der Applikation müssen die Außentemperatur sowie die Temperatur des Untergrundes im Bereich von 5°C bis 40 °C liegen. **Protectosil® WS 630** sollte nicht bei starkem Wind oder Regen appliziert werden.

**Protectosil® WS 630** soll durch sattes Fluten der Oberfläche aufgebracht werden, indem man es drucklos gegen die Oberfläche fließen lässt. Die Emulsion wird am wirkungsvollsten in 2 bis 3 Arbeitsgängen nass in nass aufgebracht. Während der Applikation sollte das Material in Form eines sichtbaren Ablaufvorhangs sichtbar sein. Alle Förderaggregate für Flüssigkeiten sind geeignet (z.B. Airlessgeräte). **Protectosil® WS 630** darf nicht zerstäubt werden und sollte nicht mit Pinseln aufgetragen werden. Alle verwendeten Geräte sollen sauber und trocken sein. Die hydrophobierende Wirkung von **Protectosil® WS 630** entwickelt sich je nach Untergrund und Umgebungsbedingungen innerhalb weniger Stunden bis einiger Tage. Die Applikation sollte daher ohne Unterbrechungen erfolgen, damit keine Überlappungen entstehen. Eine Imprägnierung von Fehlstellen soll nicht mit **Protectosil® WS 630** durchgeführt werden. Für diesen Zweck sind **Protectosil® BHN** oder **Protectosil® 40 S** geeignet.

Nichtsaugende Flächen wie Fensterrahmen, Fensterbänke, Kunststoffbeschläge, Fensterglas etc. sollen vor der Applikation abgedeckt werden. Versehentlich mit **Protectosil® WS 630** in Kontakt geratene Flächen können mit Spiritus oder wässriger Seifenlauge gereinigt werden (Verträglichkeit mit der betreffenden Oberfläche prüfen). Reinigungsarbeiten sollten unverzüglich stattfinden. Gebildete Siliconharzfilme werden am Besten mit Spiritus entfernt. Pflanzen im Bereich der zu imprägnierenden Fläche sind vor Kontakt mit **Protectosil® WS 630** zu schützen. **Protectosil® WS 630** bildet unsichtbare, wasserabweisende Imprägnierungen auf porösen mineralischen Substraten. Um die genaue Wirkstoffkonzentration und 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 / 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