

## Protectosil® WS 328

Емулсия без разтворител, на база реактивни органо-модифицирани силоксани, с отлични водоотблъскващи качества (ефект на мънистото върху повърхността), предназначена за хидрофобиращо импрегниране на абсорбиращи минерални субстрати

### Регистрация

EINECS/ELINCS (Европа EU):	Да
AICS (Австралия):	Не
DSL/NDSL (Канада):	Да
PICCS (Филипини):	Да
TSCA (САЩ):	Да
IECSC (Н.Р. Китай):	Да
ENCS (Япония):	Да
ECL (Южна Корея):	*
* = налично при поискване	

Емулсия без разтворител, на база реактивни органо-модифицирани силоксани, с отлични водоотблъскващи качества (ефект на мънистото върху повърхността), за хидрофобираща импрегнация на абсорбиращи, минерални субстрати.

- Емулсия на органо-модифицирани силоксани с млечно бял цвят
- 50% съдържание на активно вещество
- Плътност (25 °C) приблизително 1.0 g/cm<sup>3</sup>
- Вискозитет (ISO cup/3 mm/23 °C) 40 - 55 sec
- Почти без летливи органични съединения (VOC)

### Безопасност и начин на боравене с продукта

Преди да прецените използването на продуктите Protectosil® моля, прочетете изцяло съответния лист за безопасност (MSDS), запознавайки се с начина за безопасна употреба, токсикологичните данни, както и с правилното транспортиране, складиране и използване. Листът за безопасност (MSDS) е на разположение след регистриране на нашия уебсайт [www.dynasylan.com](http://www.dynasylan.com) или след поискване от местния ни представител, клиентски сервиз или от Evonik Industries AG, Product Safety Department, E-MAIL [sds-im@evonik.com](mailto:sds-im@evonik.com).

### Опаковка и съхраняване

Protectosil® WS 328 се доставя в пластмасови варели 50 kg и в контейнери 1000 kg.

Protectosil® WS 328 може да се съхранява поне 12 месеца в затворени съдове без да мръзне, като температурата не трябва да надвишава 35 °C. Същото се прилага и към разредените му с деминерализирана вода форми. Неправилния начин на смесване и консервиране може да скъсят периода на стабилност на разреденения материал.

## Свойства и начин на употреба

### Protectosil® WS 328

- Третиране на тухли, естествени камъни и фасади
- Инжектиране за постигане на водоуплътност (DPC хоризонтална бариера) в тухлени, каменни и бетонни стени.
- Хидрофобизиращо импрегниране на неутрални, минерални субстрати
- Предотвратява ефлоресценцията (белите петна)
- Прониква много добре в порести, минерални субстрати
- Създава невидима, пропусклив за водните пари защита
- Намалява капилярното покачване на водата и водоразтворимите замърсители
- Може да се разрежда с вода

За производство на готова за употреба формулировка **Protectosil® WS 328** може да бъде разреден до 5 - 25 % съдържание на активния компонент, в зависимост от целта на употребата.

За производството на готови за използване разредени продукти, към оригиналната емулсия се добавя вода (за предпочитане деминерализирана вода), като се разбърква с постоянна скорост. Препоръчваме **Protectosil® WS 328** и формулировките да се разбъркват енергично преди употреба.

Отблъскващите водата от зидариите формулировки, произведени от **Protectosil® WS 328** трябва да се прилагат чрез наводняване (обливане), с четка или с ваяк. Субстратът трябва да е сух и чист, с достатъчно пори. Приемливите методи за почистване на повърхността включват пясъкоструене и хидроструене. Преди начало на окончателното импрегниране, препоръчва се, дозирането на продукта да бъде определено, като предварително се проведе тест върху площ с представителни размери. Субстрати с много голяма плътност (напр. мрамор) може да се окаже, че не са подходящи за импрегниране с продукти, базирани на **Protectosil® WS 328**. Силно абсорбиращи субстрати може да изискват разход до 1 l/m<sup>2</sup> of **Protectosil® WS 328**.

По време на прилагане на продукта, външната температура и температурата на повърхността трябва да бъдат между +5 °C и +40 °C. **Protectosil® WS 328** не трябва да бъде прилаган при силен вятър или дъжд.

## Прилагане

Не абсорбиращите повърхности, като рамки на прозорци, подпрозоречни дъски, пластмасови принадлежности, стъкла и др. под., преди прилагане на продукта, трябва да бъдат покрити. Повърхностите, попаднали инцидентно в контакт с **Protectosil® WS 328** могат да бъдат почистени с алкохол (спирт) или сапунен разтвор и вода. Почистването трябва да бъде извършено колкото може по-скоро (в рамките на няколко часа), в противен случай, формирането на филм силиконова смола може да направи почистването по-трудно. Филмът от силиконова смола се премахва най-успешно, използвайки етанол (спирт). Живите растения да бъдат защитени от напръскване.

**Protectosil® WS 328** реагира с контактната среда в порите и капиллярите на минералната повърхност, формирайки невидими водоотблъскващи компаунди на границата със средата. За да бъде определено точното количество продукт, което трябва да се положи, препоръчва се, върху малка площ се направи тест дали предишното или следващото третиране, са съвместими с **Protectosil® WS 328**.

Тази информация и всички технически и други съвети се основават на настоящите знания и опит на Евоник. Все пак Евоник не поема отговорност за такава информация или съвет, вкл. и по отношение въздействието, което такава информация или съвет биха имали към права на интелектуална собственост на трето лице. Евоник си запазва правото да извършва промени в информацията или съветите по всяко време, без предварително или допълнително уведомление. ЕВОНИК НЕ ДАВА КАКВИТО И ДА БИЛО ГАРАНЦИИ, ИЗРИЧНО ИЗРАЗЕНИ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМИ, И НЕ НОСИ ОТГОВОРНОСТ ПО ОТНОШЕНИЕ ПРИЛАГАНЕТО НА ПРОДУКТА ИЛИ НЕГОВАТА ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНАТА НУЖДА (ДОРИ И ЕВОНИК ДА Е ОСВЕДОМЕНА ЗА ТАКАВА НУЖДА), ИЛИ В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ ЕВОНИК НЯМА ДА Е ОТГОВОРНА ЗА ПОСЛЕДВАЛИ ПРЕКИ ИЛИ КОСВЕНИ ВРЕДИ (ВКЛ. ПРОПУСНАТИ ПОЛЗИ) ОТ КАКЪВТО И ДА Е ВИД. Организирането на проверка и тестване на продуктите от квалифицирани специалисти е задължение единствено на клиента. Споменаването на търговски марки на други компании не може да се счита за препоръка или пък за одобрение на съответния продукт и не изключва ползването на други сходни продукти.

#### **Europe/Middle-East/Africa/Row**

##### **Evonik Industries AG**

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

#### **North America**

##### **Evonik Corporation**

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

#### **Latin America**

##### **Evonik Brasil Ltda.**

Inorganic Materials  
Alameda Campinas, 579  
01404-000 São Paulo-SP  
Brazil  
PHONE +55 11 3146 4123  
FAX +55 11 3146 4148  
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  
PHONE +65 6890 6830  
FAX +65 6899 6630  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik Degussa (Shanghai) Co. Ltd.**

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

#### **Asia / Pacific**

##### **Evonik Korea Ltd.**

Inorganic Materials  
94, Galsan 1-dong  
Bupyeong-gu  
Incheon, 403-081, Korea  
PHONE +82 32 510 2433  
FAX +82 32 505 2510  
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  
PHONE +886 227 17 1242  
FAX +886 227 17 2106  
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  
PHONE +81 353 23 7300  
FAX +81 353 23 7399  
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  
PHONE +91 226 7238 809  
FAX +91 226 7238 811  
protectosil@evonik.com  
www.protectosil.com