

Protectosil® WS 808

Концентрат на олигомерен пропил-силиконат/силикат, с приложение като хидрофобизатор (водоотблъскващ импрегнатор) и консолидатор (заздравител) за минерални основи.

Регистрация

Protectosil® WS 808

EINECS/ELINCS (ЕС):	Да
AICS (Австралия):	Да
DSL/NDSL (Канада):	Не
PICCS (Филипини):	Не
TSCA (САЩ):	Да
IECSC (Китайска Н. Р.):	Не
ENCS (Япония):	Да
ECL (Южна Корея):	Не

Безопасност и начин на боравене с продукта

Преди да направите преценка, дали да използвате който и да е продукт Protectosil®, моля прочетете внимателно в Информационния лист за безопасност (MSDS) частта за безопасност и токсикологични данни, както и информацията за правилен начин на транспортиране, складиране и употреба. Информационният лист за безопасност е наличен след регистрация на интернет страницата ни www.protectosil.com или при поискване от Вашия местен представител, отдел Обслужване на клиенти или от Евоник Индъстрис АГ, Отдел Продуктова безопасност, e-mail sds-im@evonik.com.

Концентрат на олигомерен пропил-силиконат/силикат, с приложение като хидрофобизатор (водоотблъскващ импрегнатор) и консолидатор (заздравител) за минерални основи.

- Прозрачна, безцветна до леко жълтеникава течност
- Около 55% активно вещество
- На водна основа, без ЛОС (VOC free)
- pH > 13
- незапалимо

Опаковка и съхранение

Protectosil® WS 808 се предлага като мостра в 1 кг боросиликатна бутилка.

Protectosil® WS 808 се предлага в 35 кг полиетиленови туби, 220 кг метални варели с пластмасово покритие и 1000 кг контейнери.

Protectosil® WS 808 замръзва при температура под -40°C. В случай на замръзване продуктът може да бъде използван след размразяване. Това не се отразява на ефикасността му.

Protectosil® WS 808 има срок на годност поне 12 месеца при съхранение в оригинално запечатани опаковки.

Свойства и начин на употреба

Protectosil® WS 808

- особено подходящ като водоотблъскваща импрегнация за керамични продукти, изпечени при ниска температура (напр. керемиди, тухли, подови плочки, теракота), както и за различни видове естествен камък, пясъчник и гипс
- консолидация (заздравяване) и хидрофобиране на минерални строителни материали и пясък
- защитава тухлена зидария от капилярно повдигаща се влага
- подходящ за реставрация на естествен камък
- доставя се като концентрат: да се разрежи с вода в съотношение до 1:100
- голяма дълбочина на проникване и бърза химическа реакция с основата
- отличен дълготраен „ефект на мънистото“, дори и при силно разреждане
- създава паропропусклива, безцветна защита
- отлично намалява поглъщането на вода и разтворими соли (напр. хлориди)
- значително намалява образуването на бели отлагания върху защитената повърхност
- устойчив в алкална среда
- подходящ като байндер (свързващ агент) в състава на силикатни бои

Protectosil® WS 808 е водонепропусклива импрегнация за минерални повърхности, особено подходяща за керемиди и тухли. При разреждане на **Protectosil® WS 808**, продуктът трябва да се добави към водата, като се разбърква интензивно. Препоръчителното разреждане е между 1:10 – 1:100, като идеалната степен на разреждане за постигане на най-добър резултат зависи от минералната основа.

Разходната норма зависи в голяма степен от това, колко абсорбираща е повърхността, и трябва да се провери предварително. В общия случай за защита на тухли се препоръчва разреждане 1:20 и разходна норма около 0,3 – 0,4 л/м².

Нанасяне

Protectosil® WS 808 трябва да се нанася само на напълно втвърдена и узряла (за бетон) основа. **Protectosil® WS 808** може да бъде нанасян както върху нова, така и върху стара основа. Тестове за определяне на експлоатационните показатели трябва да се направят 14 дни след нанасянето.

За да се осъществи дълбоко проникване на продукта, повърхността, обект на третиране, трябва да бъде въздушно суха и чиста. Замърсявания като прах, омасляване, алги, плесени и т.н. трябва да бъдат почистени преди нанасянето на продукта. Препоръчителните почистващи методи са подходящо пясъкоструене, водоструене или миене, и почистване с химически средства. Най-добро защитно действие на продукта се постига при полагане върху суха повърхност. По време на полагането температурата на повърхността трябва да бъде между +4 и 40 °C. Да се осигури защита от дъжд поне 4 часа след нанасянето.

Protectosil® WS 808 се нанася най-добре чрез потапяне на обекта на третиране във водния разтвор на продукта или посредством използване на помпа с ниско налягане и пръскащ крайник тип ветрило. Времето за контакт между обекта на третиране и **Protectosil® WS 808** зависи от това, колко абсорбираща е повърхността, и може да варира от 5 секунди до няколко минути. Цялото оборудване и съдовете трябва да са чисти и сухи. След употреба те могат да бъдат измити с чешмяна вода.

Препоръчва се всички повърхности, чувствителни към алкални вещества, да бъдат покрити и защитени. Повърхности като стъкло, дърво, пластмаса и метал не могат да бъдат третирани с **Protectosil® WS 808**. Попадане на продукта върху такива повърхности предизвиква образуване на бели отлагания. Растенията, намиращи се в близост до зоната на нанасяне, трябва да бъдат предпазени от контакт с продукта.

Protectosil® WS 808 трябва да се нанася в добре вентилирана среда. Третирани продукти не трябва да се опаковат във въздухонепропускливо пластмасово фолио непосредствено след апликацията. Третирането на оцветени повърхности с разтвор на **Protectosil® WS 808** трябва да бъде проверено и оценено предварително. Препоръчва се разределеният продукт да се нанесе на малка тестова площ, за да се провери съвместимостта.

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 на въздействието, което такава информация или съвет биха имали към права върху интелектуална собственост от трета страна. Евоник си запазва правото на промени в информацията или съветите по всяко време, без предварително или допълнително уведомление. ЕВЕНИК ОТХВЪРЛЯ ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАКВИ ПРЕТЕНЦИИ И ГАРАНЦИИ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ ИЗКАЗАНИ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЩИ СЕ, И НЕ СЕ ОЧАКВА ДА ИМА ОТГОВОРНОСТ ЗА РАЗХОДА НА ПРОДУКТА ИЛИ НЕГОВАТА ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНИ НУЖДИ (ДОРИ И ЕВЕНИК ДА Е НАЯСНО ЗА ТАКИВА НУЖДИ), ИЛИ В ПРОТИВЕН СЛУЧАЙ ЕВЕНИК НЯМА ДА Е ОТГОВОРНА ЗА ПОСЛЕДВАЩИ, ИНДИРЕКТНИ ИЛИ ИНЦИДЕНТНИ ЩЕТИ (ВКЛ. ЗАГУБА НА ПЕЧАЛБА) ОТ ВСЯКАКЪВ ВИД. Отговорността да организира квалифицирани експерти за инспекция и тестване на всички продукти е единствено на клиента. Споменаването на търговски марки на други фирми не трябва да се счита за препоръка или оценка на съответния продукт и не изключва ползването на други сходни продукти.

Europe / Middle-East / Africa

Evonik Operations GmbH

Silanes Business Line
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
FAX +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
PHONE +65 6809 6906
FAX +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
PHONE +886 227 17 1242 #247
FAX +886 227 17 2106
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

North America

Evonik Corporation

Silanes Business Line
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054
USA
PHONE (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
PHONE +86 21 6119 1660
FAX +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
PHONE +81 353 23 7446
FAX +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
PHONE +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
PHONE +82 2320 4778
FAX +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
PHONE +91 226 7238 809
FAX +91 226 7238 811
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com