

# Protectosil® SC

Skuteczna i ekonomiczna ochrona fasad



  
Protectosil®

Wiodąca marka w budowlanych systemach  
zabezpieczeń



## Protectosil® – niezawodny partner w ochronie budynków

Badamy i wytwarzamy silany od ponad 50 lat. Szczególnie w sektorze ochrony budynków silany nadają substancji budowlanej niezrównaną trwałość i odporność. Produkty do ochrony budynków Protectosil® jako środki hydrofobowe i olejofobowe, inhibitory korozji oraz preparaty zabezpieczające

powierzchnie stosowane są przede wszystkim do ochrony przed graffiti lub zabezpieczania fasad. Większość produktów można stosować łącznie w celu uzyskania optymalnego wyniku. Możliwości kombinacji produktów opisane są na stronie internetowej [www.protectosil.com](http://www.protectosil.com).

## Ochrona fasad za pomocą impregnatów Protectosil®

Obojętnie, czy graffiti lub inne zabrudzenia, jak kurz, glony lub sadza, szeroka paleta produktów Protectosil® SC zapewnia łatwe czyszczenie powierzchni i znacznie redukuje koszty konserwacji. Produkty Protectosil® SC charakteryzują

się idealnymi właściwościami zabezpieczającymi podłoża porowate, jak piaskowiec i beton, oraz są przyjazne dla środowiska i łatwe w stosowaniu.



Zabezpieczone preparatem Protectosil® SC CONCENTRATE (nie poddane czyszczeniu)



Niezabezpieczone (nie poddane czyszczeniu)

Część tej ściany została zabezpieczona preparatem Protectosil® SC CONCENTRATE. Ściana na prawej ilustracji nie została zabezpieczona. Po 8 latach oddziaływania wpływów atmosferycznych widoczna jest wyraźna różnica.



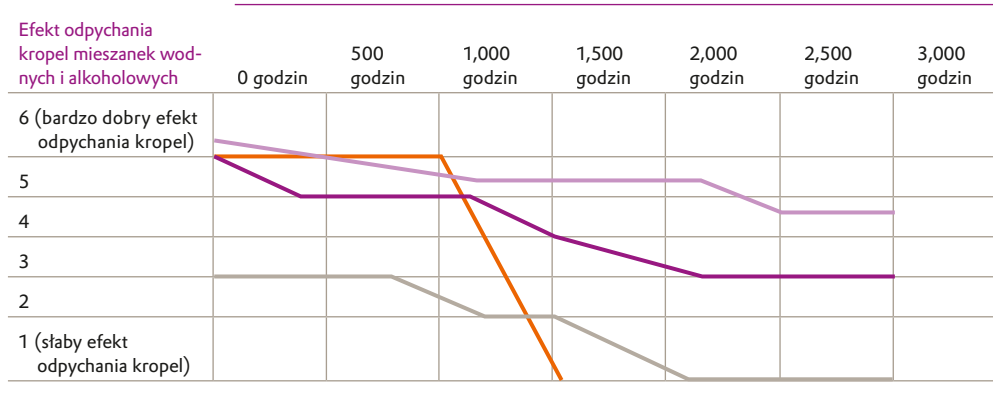
## Dla każdego podłoża i wymaganego efektu indywidualnie dopasowany system zabezpieczenia powierzchni

Badania przeprowadzone za pomocą urządzenia do szybkiego testu pogodowego zgodnie z normą EN ISO 11507 (test QUV) wykazują, że stosunek między naturalnymi wpływami atmosferycznymi a sztucznym testem pogodowym wynosi około 1 rok = 300 godzin (warunki pogodowe typowe dla Niemiec południowo-zachodnich). Dostosowane do indywidualnych potrzeb produkty (od Protectosil® SC CONCENTRATE aż po Protectosil® SC 100) charakteryzują się różnymi okresami trwałości. Poniższy diagram ilustruje działanie różnych produktów Protectosil® SC. Efekt odpychania kropeł,

odzwierciedlający odporność powierzchni na zabrudzenia ulega z czasem osłabieniu w wyniku oddziaływania wpływów atmosferycznych (na przykład pod wpływem deszczu, śniegu, gradu). W teście zastosowano różne mieszanki wodno-alkoholowe. Powierzchnia łatwiej odpycha mieszankę 1 (mieszanka wodno-alkoholowa) niż mieszankę 6 (czysty alkohol). Efekt odpychania kropeł jest w przypadku Protectosil® SC CONCENTRATE intensywniejszy niż w przypadku preparatu Protectosil® SC 100. Mimo tego oba produkty wykazują znacznie wyższą odporność na wpływy atmosferyczne niż stosowane do zabezpieczenia podłoża polimery fluorowe.

### Trwałość działania różnych produktów Protectosil® SC na czerwonym piaskowcu

Okres testu pogodowego QUV / godziny  
(300 godzin oddziaływania sztucznych wpływów atmosferycznych odpowiada oddziaływaniu zewnętrznych warunków pogodowych przez ok. 1 rok)



Protectosil® SC 30    Protectosil® SC 100    Protectosil® SC CONCENTRATE    Polimer fluorowy

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji odnośnie do takich cech, jak również jakiegokolwiek innej jawnej lub domniemanej gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.

Protectosil® to zastrzeżony znak handlowy należący do Evonik Industries lub jednej z jej spółek zależnych.



**EVONIK**  
INDUSTRIES

**Europa / Bliski Wschód /  
Afryka / Ameryka Łacińska**

**Evonik Resource Efficiency GmbH**

Business Line Silanes  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Niemcy

**TELEFON** +49 6181 59-13636

**FAKS** +49 6181 59-13737

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

**NAFTA**

**Evonik Corporation**

Business Line Silanes  
299 Jefferson Road  
Parsippany, NJ 07054  
USA

**TELEFON** +1 800 828-0919

**FAKS** +1 973 541-8503

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

**Azja / Pacyfik**

**Evonik Specialty Chemicals  
(Shanghai) Co. Ltd.**

Business Line Silanes  
55, Chungdong Road  
Xinzhuang Industry Park  
Szanghaj 201108, Chiny

**TELEFON** +86 21 61191 660

**FAKS** +86 21 6119-1075

protectosil@evonik.com

www.protectosil.com

**Evonik. Siła tworzenia.**