

SARSIL® W + Utwardzacz W

Dwuskładnikowy środek do hydrofobizacji i wzmacniania podłoża

CHARAKTERYSTYKA

SARSIL® W jest roztworem związków silikonowych w rozpuszczalniku.

DANE TECHNICZNE

Lp.	PARAMETR	SPECYFIKACJA
1.	Wygląd	jednorodna ciecz o barwie słomkowożółtej
2.	Rozcieńczenie	gotowy do bezpośredniego użycia po dodaniu utwardzacza
3.	Gęstość w 20 °C, g/cm ³	ok. 0,82
4.	Lepkość w 20 °C, wg kubka Forda nr 4	ok. 11 s

PRZEZNACZENIE

Sarsil® W przeznaczony jest do wzmacniania i równoczesnej hydrofobizacji tynków cementowo-wapiennych i każdego rodzaju nasiąkliwych, porowatych materiałów stosowanych w budownictwie, głównie: piaskowców drobno i grubo porowatych, kamienia wapiennego, różnego rodzaju cegieł, dachówki, kostki brukowej. Doskonały do konserwacji i wzmacniania starych, zniszczonych elewacji obiektów zabytkowych i pomników. Środek można stosować na wszystkich elementach mostowych konstrukcji betonowych, żelbetowych i sprężonych wymagających ochrony antykorozyjnej. Charakteryzuje się doskonałą penetracją, nasycą strukturalnie materiał bez uszczelniania go, wpływa jednocześnie na radykalne obniżenie wodochłonności i wzrost odporności mechanicznej. Zaimpregnowany materiał cechuje znacznie podwyższona mrozoodporność i odporność na krystalizacyjne ciśnienie soli rozpuszczalnych w wodzie. Zalecane jest przeprowadzenie próby aplikacyjnej do oceny ostatecznego efektu impregnacji. Preparat nie powoduje wyblęszczenia ani zmiany struktury powierzchni impregnowanej. W przypadku podłoży nisko-chłonnych nie należy pozostawiać nie wchłoniętej warstwy impregnatu. Nadmiar preparatu usunąć po 15 minutach od impregnacji.

STOSOWANIE

Przygotowanie podłoża

Podstawowym warunkiem właściwie wykonanej impregnacji jest odpowiednio przygotowana powierzchnia podłoża. Powierzchnia ta powinna być równomiernie porowata, gładka, oczyszczona z brudu, soli, obcych warstw i porostów, a zwłaszcza nie załuszczone. Podłoże do impregnacji musi być całkowicie suche. Nowe tynki cementowo-wapienne, beton należy impregnować nie wcześniej niż po upływie 21–28 dni od wykonania tych prac, natomiast spoiny w elewacjach kamiennych po ich całkowitym wyschnięciu. Podłoża naprawiane zaprawami lub szpachlówkami typu PCC można impregnować po upływie 6 dni. Przed przystąpieniem do impregnacji

elewacji budynków należy starannie zabezpieczyć wszystkie powierzchnie, które nie będą impregnowane (np. szyby, błyszczące części metalowe, polerowane kamienie, drewno itp.).

W przypadku zanieczyszczenia należy je natychmiast zmyć benzyną lakową lub środkiem Sarsil® Zmywacz.

Nakładanie

Przed przystąpieniem do impregnacji należy do Sarsilu® W dodać 4% Utwardzacza W (40 g + 1000 g Sarsilu® W) i dokładnie wymieszać. Tak przygotowaną mieszaninę zaleca się zużyć w ciągu 7 dni. Prace należy prowadzić w warunkach suchej, bezdeszczowej pogody, przy temperaturze od +5 do +30°C i względnej wilgotności powietrza do 80%. Przy niższej temperaturze efekt hydrofobowy, a zwłaszcza efekt wzmocnienia jest opóźniony.

Impregnację należy wykonać przy użyciu pędzla, wałka lub natryskowo. Impregnację dachówki ceramicznej szklonej należy przeprowadzić po wcześniejszym wykonaniu próby. Biorąc pod uwagę: rodzaj, porowatość oraz stopień zwietrzenia materiału, impregnację należy wykonać minimum dwukrotnie metodą „mokre na mokre”.

Wydajność:

Około 1,5 m² z 1 kg przy dwukrotnej impregnacji. Zużycie środka zależy od chłonności impregnowanego materiału i techniki nanoszenia.

Uwaga: Wszystkie prace ze środkiem impregnującym Sarsil® W należy wykonywać stosując okulary, rękawice i odzież ochronną. Przy metodzie natryskowej należy stosować maskę zabezpieczającą drogi oddechowe. Przy pracach z Sarsilem® W należy zachować ostrożność jak przy rozpuszczalnikach palnych. Zachować ogólne zasady BHP oraz inne wskazówki podane na etykiecie.

SARSIL® W

- wzmacnia strukturalnie i na wiele lat zabezpiecza powierzchnie przed wnikaniem wody,
- wpływa na wzrost odporności mechanicznej i podwyższa mrozoodporność,
- głęboko i równomiernie penetruje w podłoże, tworząc warstwę ochronną o doskonałej odporności na czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i wiele czynników chemicznych,
- zachowuje własności „oddechowe” podłoża,
- nie zmienia kolorystyki, natomiast ożywia naturalny kolor materiału,
- redukuje skłonność do zabrudzeń i ułatwia samoczyszczanie materiału pod wpływem opadów atmosferycznych, co gwarantuje utrzymanie przez wiele lat estetycznego wyglądu powierzchni,
- zabezpiecza przed powstawaniem grzybów i porostów,
- w przypadku ścian zewnętrznych zwiększa izolacyjność cieplną.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

Okres gwarancji

12 miesięcy od daty produkcji.

Opakowania

1, 5, 60, 200 kg.

Aprobaty i Atesty

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu.

UTWARDZACZ W

Katalizator przeznaczony do utwardzania Sarsilu® W. Dodany w ilości 40g na 1000g Sarsilu® W pozwala uzyskać finalny produkt o dodatkowych właściwościach wzmacniających podłoże. Jego właściwości i zastosowanie zawiera powyższa ulotka.

Okres gwarancji

12 miesięcy od daty produkcji

Opakowania (zaw. netto)

0,04; 0,16; 0,2; 0,8 kg

Aprobaty i Atesty

Badania Pracowni Konserwacji Zabytków w Toruniu

Informacje producenta

Informacje zawarte w niniejszej ulotce podane są w dobrej wierze i oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Jednak podane informacje powinny być przed zastosowaniem najpierw sprawdzone w badaniach aby upewnić się czy produkt ten jest właściwy dla danego zastosowania. Ponieważ użycie produktu jest poza naszą kontrolą, dlatego odpowiedzialność za właściwe użycie spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe lub błędne użycie produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy zwracać się pisemnie lub telefonicznie.



Zakład Chemiczny „Silikony Polskie” Sp. z o.o.

37-310 Nowa Sarzyna, ul. Chemików 1

Tel./fax: +48 17 78 51 230

Marketing: +48 17 78 51 210

Dział Technologiczny: +48 17 78 51 215

e-mail: silikony@silikony.pl, www.silikonypolskie.pl