

Rozpuszczalnikowy hydrofobizator z efektem „perlenia kropli wody”

Opis produktu	ROADWAY PROTECT SB to bezbarwny, rozpuszczalnikowy hydrofobizator powierzchni. Odporny na alkalia. Przedłuża trwałość elementów betonowych, żelbetonowych, ceglanych, kamiennych. Penetruje otwarte pory podłoża powodując hydrofobizację.
Zastosowanie	Jako impregnat do ochrony konstrukcji przed wnikaniem substancji szkodliwych oraz wpływem warunków atmosferycznych. Obszary zastosowania to infrastruktura komunikacyjna oraz budownictwo: mieszkaniowe, przemysłowe i ogólne, hydrotechniczne, energetyczne.
Właściwości	• Gruntuje beton, • Nadaje zabezpieczonej konstrukcji efekt mokrej powierzchni, • Działa powierzchniowo, • Ogranicza nasiąkliwość betonu, cegły kamienia, • Ogranicza pojawianie się wykwitów, plam na betonie • Skutecznie działa, na podłożach neutralnych i alkalicznych • Prosty w stosowaniu.
Dane techniczne	
Skład	Układ rozpuszczalnikowy na bazie środków powierzchniowo czynnych.
Zużycie	1 litr na 4-8 m ² . Wydajność uzależniona jest od metody aplikacji, formy i powierzchni materiału.
Temperatura stosowania	Min. 5°C
Czas schnięcia w temp. 20°C	Na dotyk 1-2 h, całkowity 24 h, pełne utwardzenie po 6 dniach w przypadku niższych temperatur czas ten ulega wydłużeniu. Czas schnięcia zależy również od grubości warstwy i wilgotności względnej powietrza.
Opakowanie	Kanistry 20 l,
Gęstość	~0,8 g/cm ³
Lepkość (Brookfield SP02/RPM 60/F2/T=20°C)	~ 10 mPas
Dane techniczne wg. PN EN 1504-2	
Głębokość impregnacji	Klasa I: < 10 mm
Szybkość wysychania przy impregnacji hydrofobizującej	Klasa I: > 30%
Nasiąkliwość wodą i odporność na alkalia	Nasiąkliwość wodą < 7,5% w porównaniu z próbką wzorcową
	Nasiąkliwość po zanurzeniu w roztworze alkaliów <10%
Aplikacja	
Przygotowanie podłoża	Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację impregnatu: • podłoże wytrzymałe - wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa; • podłoże czyste - powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń; • podłoże suche - beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią; • w przypadku aplikacji impregnatu nie ma konieczności usuwania szkliva cementowego oraz uszorstniania podłoża. W celu kontroli zużycia preparatu, powierzchnie posadzki należy podzielić na odpowiednie dla aplikacji pola.
Temperatura stosowania	Najkorzystniejsze do aplikacji są temperatury pomiędzy 10°C a 25°C. Przy temperaturach poniżej 10°C odparowanie nośnika i tworzenie substancji czynnej mogą zostać opóźnione co prowadzi do uzyskania powłoki o gorszych parametrach. Aplikacja poniżej 5°C nie gwarantuje otrzymania pożądanego rezultatu.
Nasłonecznienie	Silny wiatr i duże nasłonecznienie mogą przyspieszać odparowanie nośnika co niekorzystnie wpływa na głębokość wnikania.
Aplikacja	• Przed zastosowaniem Protect SB należy dokładnie wymieszać. Aplikujemy ręcznie, bezpośrednio na podłoże, za pomocą miękkiego pędzla lub metodą natrysku. • Przy nanoszeniu pędzlem zaleca się impregnować do momentu aż powierzchnia pozostanie wilgotna przez kilka minut. Jeżeli preparat nanoszony jest metodą natrysku, kontynuować do całkowitego nasycenia powierzchni. • Na powierzchnie pionowe preparat powinien być nanoszony w kierunku od dołu do góry. Preparat Protect SB należy nanosić w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę наносimy po wstępnym przeschnięciu pierwszej warstwy, przeważnie od 30 do 60 min. po ułożeniu pierwszej warstwy. • Hydrofobizację nowej powierzchni konstrukcji betonowej należy wykonywać nie wcześniej niż po 28 dniach dojrzewania betonu lub po uzyskaniu minimum 80 % końcowej wytrzymałości betonu, a powierzchnie naprawiane zaprawami PCC po minimum 7 dniach od wykonania naprawy. • Nadmiar preparatu, który nie został wchłonięty w głąb stworzy „cienki film”. Zbyt gruba warstwa preparatu spowoduje ciemniejsze przebarwienia.
Pielęgnacja	W celu osiągnięcia pożądanego efektu, powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i opadami przez około 6 do 12 godzin.
Uwagi i zalecenia	
Warunki BHP	Przechowywać do 12 miesięcy w wentylowanym, suchym chłodnym pomieszczeniu w temp. >0°C, w oryginalnym zamkniętym opakowaniu. Stosować w dobrze przewietrzonym pomieszczeniu z dala od ognia. Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą i oczami. Do mycia narzędzi stosować ksylen lub aceton. Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia i właściwości toksykologicznych dostępne są w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego, dostępnej na żądanie.
Uwagi końcowe	Zamieszczone dane techniczne opierają się na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą różnić się od załączonych, w związku z okolicznościami, na które Sicon Sp. z o.o. Sp. K. nie ma wpływu. Wszelkie informacje podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach. Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Stosowanie ROADWAY PROTECT SB wyklucza nanoszenie kolejnych powłok na powierzchni posadzki. Zalecenia współpracowników firmy Sicon Sp. z o.o. Sp.K., odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia.



SOLID AND DURABLE INDUSTRIAL FLOOR

ROADWAY
PROTECT SB

Data wydania: 03/2025

Wszystkie dotychczas wydane karty produktu tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.

Sicon Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

Ul. Pod Borem 22B 36-060 Głogów Małopolski

t: +48 17 860 01 16 e: biuro@sicon.pl

NIP: 517 027 17 17 REGON: 1180372420 KRS: 0000633637

Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy

Krajowego Rejestru Sądowego