

Optosan Silan

Rozpuszczalnikowy preparat hydrofobizujący



- szybki i długotrwały efekt hydrofobowy
- nie blokuje dyfuzyjności podłoża
- gotowy do użycia

Zastosowanie:
ELEWACJE ZABYTKOWE I WSPÓŁCZESNE /
MURY CEGLANE I KAMIENNE / TYNKI MINERALNE



Opis produktu

Optosan Silan jest gotowym do użycia roztworem mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym służącym do hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN EN 1504-2:2006
Gęstość produktu	ok. 0,8 kg/dm ³
Głębokość impregnacji	Klasa I; <10mm
Nasiąkliwość wodą: w porównaniu z próbką niezaimpregnowaną, po zanurzeniu w roztworze alkaliów	<7,5% <10%
Szybkość wysychania przy impregnacji hydrofobizującej	klasa I; >30%
Dyfuzja jonów chlorkowych	nie występuje
Zużycie	0,2-0,4 l/m ²
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zastosowanie	na zewnątrz
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Opakowanie	kanister 10 l

Właściwości

Silan charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją na mineralnym porowatym podłożu, szybkim efektem hydrofobowym i wysoką odpornością na alkalia. Powłoka ochronna Silan nie zmienia kolorystyki podłoża. Poza tym powłoka z Silan nie wpływa negatywnie na paroprzepuszczalność podłoża, jest odporna na czynniki atmosferyczne, a także promieniowanie UV zabezpieczając podłoże na wiele lat.

Zastosowanie

Silan jest przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych, zapobiegając jednocześnie porostowi grzybów i glonów.

Preparat może służyć do impregnacji zarówno zabytkowych murów jak i w nowym budownictwie.

Silan posiada pozytywną opinię Laboratorium PKZ do stosowania go na zabytkowych podłożach.

Podłoże

Podłożem dla Silan mogą być wszelkie porowate, chłonne, mineralne materiały budowlane przede wszystkim z cegły i kamienia naturalnego. Silan może być też stosowany do hydrofobizacji betonu komórkowego, cegły klinkierowej, betonu, kostki brukowej, dachówki ceramicznej, jak też tynków cementowo-wapiennych i mineralnych cienkowarstwowych, z wyjątkiem wchodzących w skład systemu ociepleń z zastosowaniem styropianu ze względu na możliwość jego rozpuszczenia. Nie nadaje się na podłoża gipsowe i nienasiąkliwe kamienie naturalne typu granit, marmur. Podłoże musi być nośne, czyste bez przemrożeń, luźnych cząstek oraz wolne od tłustych zanieczyszczeń. Silan reaguje z wilgocią zawartą w porach podłoża lub w powietrzu, dlatego jest skuteczny także na podłożach lekko wilgotnych. Zabiegu hydrofobizacji nie należy wykonywać na podłożach zawierających rozpuszczalne sole budowlane. Impregnacja nowych zapraw mineralnych może odbywać się dopiero po ich pełnym wysezonowaniu tj. min. 21-28 dniach.

Przygotowanie i aplikacja

Silan można nanosić zarówno pędzlem, jak i przez natrysk (w miarę możliwości bezciśnieniowy). Zaleca się nakładanie preparatu dwukrotnie w krótkich odstępach czasu tzw. metodą „mokre w mokre”. Druga warstwa może być nakładana po pełnym wchłonięciu pierwszej, ale gdy podłoże jest jeszcze nadal matowo wilgotne.

Warunki stosowania

Silan można stosować w temperaturach od +5°C do +30°C. Impregnacja powinna być wykonywana podczas suchej, bezdeszczowej pogody.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią, mrozem, silnym nasłonecznieniem i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Produkt zachowuje swoje właściwości przez 24 miesiące. Data produkcji na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia.

Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe.

Nadzór

Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje

Powyższe informacje są opisem produktu. Należy je traktować jako ogólne wskazówki w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Wskazówki bezpieczeństwa

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Łatwopalna ciecz i pary.
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 1504-2:2006