

Optosan HydroSilan

Wodny preparat hydrofobizujący



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

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



Opis produktu

Optosan HydroSilan to gotowy do użycia impregnat do powierzchniowej hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych na bazie wodnej emulsji silanów i siloksanów.

Parametry techniczne

Klasyfikacja wg	PN EN 1504-2:2006
Gęstość produktu	ok. 1,0 kg/dm ³
Głębokość impregnacji	klasa II; ≥10mm
Nasiąkliwość wodą:	
w porównaniu z próbką niezaimpregnowaną,	<7,5%
po zanurzeniu w roztworze alkaliów	<10%
Szybkość wysychania przy impregnacji hydrofobizującej	klasa I; >30%
Dyfuzja jonów chlorkowych	nie występuje
Zużycie	0,2-0,4l/m ²
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zastosowanie	na zewnątrz i wewnątrz
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Opakowanie	kanister 5 l

Właściwości

HydroSilan charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją na mineralnym, porowatym podłożu, szybkim efektem hydrofobowym i wysoką odpornością na alkalia. Powłoka ochronna z HydroSilan nie zmienia kolorystyki podłoża, jednak może nieznacznie wzmocnić jego barwę. Poza tym powłoka z HydroSilan zachowuje wysoką paroprzepuszczalność, jest odporna na czynniki atmosferyczne, a także promieniowanie UV zabezpieczając podłoże na wiele lat.

Zastosowanie

HydroSilan jest przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji przeciwwodnej porowatych materiałów budowlanych zapobiegając jednocześnie porostowi grzybów i glonów na podłożu. Preparat może służyć do impregnacji zarówno zabytkowych murów jak i w nowym budownictwie. HydroSilan posiada pozytywną opinię Laboratorium PKZ w Toruniu do stosowania go na zabytkowych podłożach.

Podłoże

Podłożem dla Optosan HydroSilan mogą być porowate, chłonne, mineralne materiały budowlane, przede wszystkim z cegły i kamienia naturalnego, a także beton i tynki wapienno-cementowe. Nie nadają się pod HydroSilan nienasiąkliwe kamienie jak granit czy marmur. Podłoże musi być nośne, czyste, bez przemrożeń, luźnych cząstek oraz wolne od tłustych zanieczyszczeń.

Zabiegu powierzchniowej hydrofobizacji nie należy wykonywać na podłożach zawierających rozpuszczalne sole budowlane. Impregnacja nowych zapraw mineralnych może być wykonywana po ich pełnym wysezonowaniu tj. po minimum 21-28 dniach. Zaprawy i szpachlówki typu PCC można impregnować po 6 dniach.

Przygotowanie i aplikacja

Aplikację HydroSilan można wykonywać zarówno pędzlem, lub przez natrysk do pełnego i równomiernego wysycenia podłoża. Zaleca się nanoszenie HydroSilan 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

HydroSilan 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 od wyprodukowania. Data produkcji na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wyszuszone 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.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 1504-2:2006.