



- Szybki i długotrwały efekt hydrofobowy
- Nie blokuje dyfuzyjności podłoża
- Gotowy do użycia

## Parametry techniczne

PN EN 1504-2:2006	
Gęstość produktu	ok. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Głębokość impregnacji	Klasa II; ≥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	0,2-0,4l/m <sup>2</sup>
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C
Zastosowanie	na zewnątrz i wewnątrz
Czas przydatności do użycia	24 mies.
Opakowanie	Kanister 5 l

## Produkt

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

## Właściwości

Optosan HydroSilan charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją, szybkim efektem hydrofobowym i wysoką odpornością na alkalia. Powłoka ochronna z Optosan HydroSilan nie zmienia kolorystyki podłoża, jednak może delikatnie wzmocnić barwę szczególnie porowatej cegły. Poza tym powłoka z Optosan HydroSilan nie wpływa negatywnie na paroprzepuszczalność podłoża, jest odporna na czynniki atmosferyczne a także promieniowanie UV zabezpieczając podłoże na wiele lat. Optosan HydroSilan posiada pozytywną opinię badawczą Laboratorium PKZ do stosowania go na zabytkowych podłożach.

## Zastosowanie

Optosan HydroSilan jest przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji przeciwwodnej porowatych materiałów budowlanych zapobiegając jednocześnie porostowi grzybów i glonów na podłożu. Preparat może służyć

## Przygotowanie podłoża

impregnacji zarówno zabytkowych murów jak i w nowym budownictwie.

Podłożem dla Optosan HydroSilan mogą być porowate, chłonne mineralne materiały budowlane przede wszystkim z cegły i kamienia naturalnego a także beton i tynki cementowo-wapienne. 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 wypraw mineralnych może być wykonywana po ich pełnym wysezonowaniu tj. po minimum 21-28 dniach. Zaprawy i szpachłówki typu PCC można impregnować po 6 dniach

## Sposób aplikacji

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

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

## Zużycie

W zależności od chłonności podłoża i metody nanoszenia ok. 0,2-0,4 l wodnego roztworu na 1m<sup>2</sup> podłoża.

## 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 - zalecane zużycie w ciągu 12 miesięcy od wyprodukowania. Data produkcji na opakowaniu.

## Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane lub śmieci domowe

## Nadzór i Dokumenty odniesienia

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z PN. Produkt zgodny z PN-EN 1504-2:2006.

## 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.