

Optosan Silan HRG

Rozpuszczalnikowy preparat hydrofobizujący

- Szybki i długotrwały efekt hydrofobowy
- Nie blokuje dyfuzyjności podłoża
- Nie tworzy filmu



Produkt

Optosan Silan jest gotowym do użycia roztworem mieszaniny silanów i siloksanów służącym do powierzchniowej hydrofobizacji porowatych materiałów budowlanych. Produkt zgodny z PN-EN 1504-2:2006.

Zastosowanie

Optosan Silan jest przeznaczony do powierzchniowej hydrofobizacji przeciwwodnej porowatych materiałów budowlanych zapobiegając jednocześnie porostowi grzybów i glonów. Optosan Silan charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją, szybkim efektem hydrofobowym i wysoką odpornością na alkalia. Powłoka ochronna Optosan Silan nie zmienia kolorystyki podłoża, zachowuje pełną przepuszczalność pary wodnej i CO₂, jest odporna na czynniki atmosferyczne, a także promieniowanie UV zabezpieczając podłoże na wiele lat.

Właściwości produktu

Wygląd produktu: klarowna, bezbarwna ciecz

Zawartość suchej masy %m/m: 4-6

Gęstość w 20°C: 0,78-0,82

Współczynnik refrakcji: 1,41-1,44

Obróbki

Aplikację Optosan Silan można wykonywać zarówno pędzlem, lub przez natrysk (w miarę możliwości bezciśnieniowy). Zaleca się nanoszenie roztworu Optosan Silan dwukrotnie w krótkich odstępach czasu tzw. metodą „mokre w mokre” do pełnego i równomiernego nasycenia powierzchni.

Podłoże

Optosan Silan można nanosić na wszelkie mineralne - chłonne i porowate podłoża budowlane jak betony wszystkich rodzajów, tynki mineralne, mury ceglane i wapienno-piaskowe, gazobeton, kamienie naturalne oraz mineralne powłoki malarskie. Optosan Silan nie należy stosować na gips i nieporowaty kamień. Optosan Silan reaguje z wilgocią zawartą w porach podłoża lub w powietrzu, dlatego jest skuteczny także na podłożach wilgotnych. Podłoże musi być nośne, czyste, bez przemrożeń, luźnych cząstek oraz wolne od tłustych zanieczyszczeń. Impregnacja nowych wypraw mineralnych może być wykonywana po ich pełnym wysezonowaniu tj. po minimum 21-28 dniach.

Uwagi specjalne

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

Powłoka hydroizolacji musi być mechanicznie szczelna (bez prześwitów, przerw, pęcherzy powietrza, wtrąceń).

Zużycie

W zależności od chłonności podłoża i metody nanoszenia ok. 0,2-0,4l wodnego roztworu na 1m² podłoża.

Dostawa

Optosan Silan można nabywać w metalowych kanistrach o pojemności 10l.

Składowanie

Należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 24 miesiące – zalecane zużycie w ciągu 12 miesięcy. Resztki produktu należy przelać do jak najmniejszego pojemnika i szczelnie zamknięte przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące.

Utylizacja

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o.o. zgodnie z PN.

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.

Stan: 11/10/13

Podane wyżej informacje zostały zestawione na podstawie doświadczeń, zebranych w praktyce i uzyskanych w wyniku starannych prób przeprowadzonych zgodnie z najlepszą wiedzą przez nasze Laboratorium Rozwojowo-Badawcze. Mają one służyć użytkownikowi jako źródło informacji i doradztwa. Jednak ze względu na różnorodność podłoży i różnorodność zakresów stosowania, a także sposób wykonania, na które nie mamy wpływu, mają one tylko charakter informacyjny i nie mogą stanowić podstawy do roszczeń prawnych. Każdemu użytkownikowi radzimy wykonanie własnych prób przydatności naszego produktu do własnych celów w znanych mu warunkach. Informacja ta traci swą ważność z chwilą ukazania się nowej.