Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 03:03

Link do produktu: https://kleje-budowlane.pl/promural-silicon-hydrofobowy-srodek-na-bazie-silanow-i-siloksanow-p-503.html



PROMURAL SILICON hydrofobowy środek na bazie silanów i siloksanów

Cena brutto	**180,00 zł**
Cena netto	**146,34 zł**
Producent	**Torggler**

Opis produktu

Produkt służy do impregnacji wszelkiego rodzaju powierzchni z materiałów mineralnych a wystawionych na stałe lub okresowe działanie wody opadowej. Nadaje się do podłoży takich jak:

- płytki i kształtki ceramiczne, klinkierowe, kamionkowe,
- cegły klinkierowe, ceramiczne, silikatowe
- beton, beton komórkowy oraz tynki cementowe i cementowowapienne
- dachówki ceramiczne, klinkierowe i cementowe
- kamień naturalny porowaty np. piaskowiec, marmur przed impregnacją kamienia należy przeprowadzić próbę przydatności materiału.

PROMURAL SILICON skutecznie wstrzymuje wnikanie wody nawet w przypadku istnienia rys i pęknięć w podłożu o rozwartości szczeliny do 0,3mm. Impregnat chroni przed zawilgoceniem ściany i inne elementy konstrukcji. Suchy stan materiału konstrukcji ścian z kolei korzystnie wpływa na własności cieplne przegrody (nie spada wartość współczynników przenikania ciepła w stosunku do wartości obliczeniowych). Przykładowo zawilgocenie ściany o gr. 24cm z cegły ceramicznej do poziomu ok. 5% powoduje spadek izolacyjności cieplnej o ok. 50% w stosunku do ściany z suchego materiału. Suchy materiał ścian jest odporniejszy na cykle zamarzania i odmarzania niż materiał zawilgocony. Impregnat zastosowany na wilgotnych ścianach przyśpiesza ich wysychanie, bo umożliwia swobodny odpływ pary wodnej z wnętrza do otoczenia przy jednoczesnej pełnej blokadzie dopływu wody pochodzącej z opadów. Zastosowanie produktu w strefach cokołowych chroni przed szkodliwym działaniem soli zawartych w wodach rozbryzgowych – uniemożliwiając im wnikanie w konstrukcję murów. Impregnacja zapobiega krystalizacji soli i powstawaniu wykwitów. W rejonach uprzemysłowionych o dużym zanieczyszczeniu środowiska impregnacja z PROMURAL SILICON chroni mury przed agresywnym działaniem związków chemicznych znajdujących się w wodzie deszczowej i powietrzu. W suchym środowisku, jakie powoduje impregnacja nie ma odpowiednich warunków do rozwoju mikroorganizmów jak mchy, grzyby, algi, pleśnie. Impregnacja powstrzymuje ich rozwój. Brak mikroorganizmów korzystnie wpływa na trwałość i estetykę impregnowanej powierzchni. Impregnowane powierzchnie są odporniejsze na zabrudzenia i łatwiejsze do utrzymania w czystości.

Uwaga: PROMURAL SILICON nie nadaje się do impregnowania powierzchni narażonych na ciągłe działanie wody stojącej lub wody pod ciśnieniem. Nie wzmacnia też kruchych, osypujących się podłoży. Nie nadaje się także do podłoży, które pociągają kapilarnie wodę zawierającej rozpuszczone sole mineralne.

PROMURAL SILICON jest produktem na bazie żywic silanowych i siloksanowych rozpuszczonych w benzynie lakowej. Po wniknięciu w głąb podłoża i odparowaniu rozpuszczalnika, w impregnowanej strukturze tworzy się bezbarwna, niezauważalna gołym okiem, nieprzesiąkliwa dla wody, ale przepuszczalna dla niektórych gazów, powietrza i pary wodnej powłoka. W przeciwieństwie do rozpuszczalnego w wodzie impregnatu silikonowego nie ulega rozkładowi w kontakcie z silnie alkalicznymi podłożami cementowymi lub wapiennymi.
PROMURAL SILICON charakteryzuje się:

- głęboką penetracją w podłoża mineralne,

- zwiększoną odpornością na działanie wapna i cementu,
- brakiem lepkości po wyschnięciu,
- wysoką przepuszczalnością pary wodnej,
- wysoką hydrofobowością (impregnowana powierzchnia stanowi nieprzepuszczalną barierę dla wody nawet podczas intensywnego deszczu i przy prędkości wiatru 100 km/h),
- niezwykle długim i skutecznym działaniem ochronnym (po 15 latach eksploatacji w niesprzyjających warunkach atmosferycznych nadal chroni przed wnikaniem wody i wilgoci podobnie jak zaraz po zaimpregnowaniu podłoża).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnie przeznaczone do impregnowania muszą być czyste, odtłuszczone i suche. Luźne i niezwiązane fragmenty podłoża usunąć. Wykwity solne muszą być usunięte mechanicznie lub chemicznie. Usunięcie wykwitów solnych można wykonać np. poprzez zmycie podłoża kwasem solnym rozcieńczonym wodą w proporcji 1÷10 i intensywnym, kilkukrotnym, dokładnym spłukaniu wodą. Następnie podłoże powinno wyschnąć, aby zapewnić maksymalną penetrację PROMURAL SILICON. Szczeliny i pęknięcia o rozwarciu powyżej 0,3mm muszą być zamknięte (np. przez szpachlowanie). Świeże podłoża na bazie cementu można impregnować najwcześniej po upływie trzech tygodni.

STOSOWANIE

Impregnat nanosić czystym pędzlem lub pistoletem natryskowym (pod małym ciśnieniem). W przypadku małych elementów dopuszcza się zanurzanie w impregnacie. Nakładać równomiernie, aż do objawu całkowitego nasycenia podłoża (braku wsiąkania). Zwykle nanosi się dwie warstwy, jednak przy dużej chłonności podłoża może wystąpić konieczność nałożenia dalszych warstw. Każda następna warstwa może być nakładana dopiero po całkowitym wyschnięciu poprzedniej. Hydrofobizację powierzchni po wykonaniu impregnacji (odporność na wnikanie wody) można zaobserwować już w kilka godzin po aplikacji środka. Pozostałości impregnatu PROMURAL SILICON na narzędziach bądź na innych zabrudzonych powierzchniach można usunąć przy użyciu benzyny lakowej bądź innego podobnego rozpuszczalnika. Chronić przed ochlapaniem rośliny i inne organizmy żywe.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

opakowanie: 5 l