

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard[®]-721 Stone

Impregnat hydrofobizujący do ochrony kamieni naturalnych przed wnikaniem wody

OPIS PRODUKTU

Sikagard[®]-721 Stone jest bezbarwnym, jednoskładnikowym wodnym roztworem na bazie silanów do ochrony powierzchni przed wnikaniem wody.

Sikagard[®]-721 Stone spełnia wymagania normy PN-EN 1504-2.

ZASTOSOWANIA

Sikagard[®]-721 Stone przeznaczony jest do zabezpieczenia podłoży z porowatych kamieni naturalnych takich jak piaskowiec, wapień, marmur, granit, łupek przed wnikaniem wody. Sikagard[®]-721 Stone tworzy na powierzchni hydrofobową warstwę, która zapobiega dyfuzji kapilarnej, ograniczając powstawanie pleśni, grzybów, wykwitów solnych, a także zwiększa mrozoodporność powierzchni. Sikagard[®]-721 Stone zmniejsza powierzchnię absorpcji wody, wiąże kurz, zapobiega zanieczyszczeniu powierzchni i zachowuje właściwości oddychające materiału. Zabezpieczone podłoże jest odporne na detergenty. Sikagard[®]-721 Stone wpływa na poprawę walorów estetycznych elementów. Materiał można stosować wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Wodny roztwór na bazie silanów
Pakowanie	Kanistry z tworzywa 5 l
Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji jeśli jest składowany w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Warunki składowania	Składować w suchych i chłodnych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5 °C a +35 °C, w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Wygląd / Barwa	Bezbarwna ciecz
Gęstość	~1,02 kg/dm ³ (PN-EN ISO 2811-1:2002)

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nie tworzy powłoki
- Paroprzepuszczalny
- Redukuje wykwyty
- Zwiększa odporność na detergenty i czynniki atmosferyczne
- Możliwość stosowania na powierzchniach pionowych i poziomych

APROBATY / CERTYFIKATY

- Impregnacja hydrofobizująca zgodnie z normą EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

Zawartość części stałych wagowo 3 - 4 % (PN-EN ISO 3251:1999)

Wartość pH ~ 13

INFORMACJE TECHNICZNE

Głębokości penetracji < 10 mm, klasa I (PN-EN 1766)

Absorpcja wody < 7,5% w porównaniu z próbką niezaimpregnowaną (PN-EN 13580)

Współczynnik szybkości schnięcia > 30%, klasa I (PN-EN 13579)

Odporność na środowisko zasadowe < 10% po zanurzeniu w roztworze alkaliów (PN-EN 13580)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu 1-2 x Sikagard®-721 Stone
Aby uzyskać odpowiednią trwałość zabezpieczenia zlecane jest naniesienie dwóch warstw materiału, zwłaszcza w przypadku bardzo chłonnych i porowatych powierzchni. Drugą warstwę nanosi się metodą „mokre na mokre”.

Kompatybilność Sikagard®-721 Stone nie może być pokrywany wodorozcieńczalnymi farbami polimerowymi, w przypadku powłok rozpuszczalnikowych należy skontaktować się z producentem powłoki.

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie ~ 0,375 - 0,525 l/m² na warstwę
Zużycie uzależnione jest od rodzaju i chłonności podłoża oraz metody nanoszenia. Przed zastosowaniem konieczne jest przeprowadzenie prób i dostosowanie zużycia do rzeczywistej chłonności podłoża. Ponieważ materiał jest bezbarwny, zużycie należy kontrolować obserwując jego wnikanie w powierzchnię i sprawdzać zużycie materiału ilościowo. Efektem zastosowania zbyt dużej ilości materiału jest powstawanie białych wykwitów na zabezpieczanej powierzchni.

Temperatura otoczenia Minimum +5°C / Maksimum +30°C

Temperatura podłoża Minimum +5°C / Maksimum +30°C

Wilgotność podłoża < 5 - 6 %

Czas schnięcia ~4 godziny w temperaturze +20°C

PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OGRANICZENIA

- Przeprowadzić próbną aplikację na niewielkiej powierzchni. Materiał może powodować lekkie ściemnienie powierzchni.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy aplikacji Sikagard®-721 Stone na powierzchnie uprzednio zaimpregnowane, zwarte lub niechłonne. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić testy celem potwierdzenia zgodności Sikagard®-721 Stone z podłożem i dobrania odpowiedniego zużycia. Efektem zastosowania zbyt dużej ilości materiału jest powstawanie białych wykwitów na zabezpieczanej po-

wierzchni.

- Nie stosować materiału na podłożach zasolonych, poniżej poziomu wód gruntowych oraz w przypadku działania wody pod ciśnieniem.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Powierzchnia powinna być sucha, chłonna i czysta. Należy usunąć wszelkiego typu zabrudzenia (kurz, brud, oleje, tłuszcze, glony, mchy, porosty, plamy po różnego rodzaju płynach, itp.).

Zabezpieczyć rośliny, elementy w bezpośrednim sąsiedztwie, które nie będą impregnowane oraz elementy wrażliwe na działanie alkaliów tj. szkło, drewno, tworzywa, metale.

MIESZANIE

Sikagard®-721 Stone jest dostarczany w formie gotowej do użycia. Przed użyciem wymieszać.

APLIKACJA

Sikagard®-721 Stone nanosić równomiernie, w cienkiej warstwie, za pomocą wałka, pędzla lub rozpylacza, od góry do dołu zabezpieczanej powierzchni, w takiej ilości, aby materiał nie spływał i nie powstawały zacieki. W przypadku bardzo porowatych i chłonnych powierzchni, zalecane jest naniesienie drugiej warstwy materiału metodą "mokre na mokre" do nasycenia powierzchni.

PIELĘGNACJA

Sikagard®-721 Stone nie wymaga specjalnej pielęgnacji, ale musi być chroniony przed opadami atmosferycznymi, przez co najmniej 4 godziny od naniesienia.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard®-721 Stone
Marzec 2023, Wersja 03.01
02189010000000047