

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard® H 1100

(dawniej MProtect H 1100)

Impregnat hydrofobizujący - 100% silanu przeznaczony do ochrony betonu

OPIS PRODUKTU

Sikagard® H 1100 jest jednoskładnikowym, gotowym do użycia, bezbarwnym impregnatem hydrofobizującym (100% alkilo-alkoksy-silan), przeznaczonym do ochrony betonu. Wnika głęboko w podłoże i reaguje chemicznie z podłożem cementowym.

ZASTOSOWANIA

Sikagard® H 1100 przeznaczony jest do hydrofobizacji i bezbarwnej ochrony pionowych i poziomych powierzchni betonowych narażonych na działanie czynników atmosferycznych i jonów chlorkowych.

Sikagard® H 1100 może być stosowany na starych i nowych (utwardzonych) konstrukcjach, takich jak:

- płyty pomostowe, słupy i belki,
- parkingi wielopoziomowe, elewacje budynków i balkony,
- kominy, chłodnie kominowe,
- betonowe chodniki,
- pasy startowe i drogi kołowania na lotniskach
- odśnieżone powierzchnie betonowe (np. elewacje budynków),
- prefabrykowane elementy betonowe,
- Konstrukcje morskie i nabrzeża.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	20 l
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji jeśli składowany w nieotwieranych, nieuszkodzonych i oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
Warunki składowania	Sikagard® H 1100 powinien być składowany w suchym i chłodnych warunkach, pod przykryciem, na palecie, w stosach nie wyższych niż dwie warstwy. Nie narażać na stałe działanie temperatury powyżej +30 °C. Sikagard® H 1100 jest cieczą palną i powinien być przechowywany z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Wygląd / Barwa	Przezroczysty płyn

Gęstość	~0,88 kg/dm ³	
Temperatura zapłonu	≥ +63 °C	(EN ISO 2719)
Lepkość	W temperaturze +20 °C	0,95 mPa·s (DIN 53015)

INFORMACJE TECHNICZNE

Głębokości penetracji	13 mm	(EN 1304-2, tab. 3, lp. 19)
Absorpcja wody	W porównaniu z próbką bez impregnacji	3,5 % (EN 13580)
	W roztworze alkalicznym w porównaniu z próbką bez impregnacji	6,3 %
Współczynnik szybkości schnięcia	18,5 %	(EN 13579)
Mrozoodporność - odporność na działanie soli odładzających	Ubytek masy po cyklach zamrażania-rozmrażania w obecności soli odładzającej	≥ 20 cykli później w porównaniu z próbką bez impregnacji (EN 13581)

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	~0,2 - 0,6 l/m ² (w zależności od porowatości podłoża).	
Temperatura otoczenia	Minimum +1 °C / Maksimum +40 °C	
Temperatura podłoża	Minimum +1 °C / Maksimum +40 °C	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Po aplikacji należy odczekać co najmniej 3 dni przed nałożeniem kolejnych powłok.	

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

- Nie stosować w temperaturze poniżej +1 °C i powyżej +40 °C.
- Sikagard® H 1100 nie powinien mieć kontaktu z asfaltem, ponieważ mógłby się w nim rozpuścić.
- Pozostawić powierzchnie betonowe do wyschnięcia na 24 do 72 godzin po ulewnym deszczu lub czyszczeniu wodą przed nałożeniem Sikagard® H 1100.
- Nie stosować, jeśli w ciągu 4 godzin spodziewany jest deszcz.
- Nie należy zmieniać składu ani rozcieńczać dostarczonego materiału.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Nowe, utwardzone powierzchnie betonowe powinny być oczyszczone z piasku, pyłu, brudu, oleju, smaru, substancji chemicznych, powłok i innych zanieczyszczeń przed aplikacją Sikagard® H 1100. Do osiągnięcia odpowiedniego stanu powierzchni może być konieczne dokładne jej oczyszczenie strumieniem wody, piaskowanie lub śrutowanie. Przed aplikacją Sikagard® H 1100 należy naprawić podłoże i uszczelnić rysy, pęknięcia, szczeliny, dylatacje i pozostawić do utwardzenia zgodnie z wymaganiami stosowanych produktów. Każdy rodzaj materiału cementowego (np. beton, zaprawy naprawcze) musi być całkowicie utwardzony przed dalszą obróbką. Na przykład, należy odczekać co najmniej 28 dni w przypadku konwencjonalnego świeżego betonu przed zastosowaniem Sikagard® H 1100.

MIESZANIE

Sikagard® H 1100 jest produktem gotowym do użycia, nie wymaga mieszania.

APLIKACJA

Temperatura powierzchni, powietrza i materiału podczas aplikacji powinna być wyższa niż +1 °C i niższa niż +40 °C. Nie nakładać Sikagard® H 1100, gdy spodziewany jest spadek temperatury poniżej +1 °C w ciągu 24 godzin lub spodziewany jest deszcz w ciągu 4 godzin od zakończenia aplikacji.

Zabezpieczane powierzchnie mogą być lekko wilgotne, ale najlepsze rezultaty osiąga się przy stosowaniu Sikagard® H 1100 na suchej powierzchni (maksymalna penetracja). Wykonać aplikację próbną na niewielkim obszarze przed rozpoczęciem prac, aby zapewnić pożądane rezultaty i stopień pokrycia.

Nakładać Sikagard® H 1100 do nasycenia, z kontrolowanym spływaniem maksymalnie 20 cm na powierzchniach pionowych. W celu równomiernego rozprowadzenia na powierzchniach poziomych zaleca się niskociśnieniową aplikację natryskową (bez rozpylania) lub polewanie, a następnie rozprowadzenie pędzlem lub szczotką.

Podczas pracy w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować maskę oddechową.

Sikagard® H 1100 reaguje tylko z podłożami mineralnymi. Dlatego nie wchodzi w reakcje wewnątrz pojemnika lub urządzenia do natrysku. Dopóki jest przechowywany w oryginalnym pojemniku lub w czystej, szczelnie zamkniętej pompie, może być używany w razie potrzeby w okresie czasu składowania.

PIELĘGNACJA

Aby umożliwić odpowiednie wnikanie zalecane jest pozostawienie powierzchni pokrytych Sikagard® H 1100 nienaruszonych przez co najmniej 4 godziny. Przez kilka godzin po nałożeniu Sikagard® H 1100 powierzchnia może być śliska. Dlatego do momentu wyschnięcia nie należy otwierać obszarów ruchu pojazdów do użytkowania.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy umyć dowolnym rozpuszczalnikiem organicznym natychmiast po użyciu.

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 odno-

szą 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 są 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® H 1100
Wrzesień 2024, Wersja 02.01
02030300000002010