

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Concrete Primer

Szybkowiązący materiał do gruntowania podłoża cementowych pod nakładane w postaci płynnej membrany hydroizolacyjnej

OPIS PRODUKTU

Sika® Concrete Primer jest dwuskładnikowym, szybkowiązącym materiałem gruntującym na bazie hybrydy polimocznika i poliuretanu, umożliwiającym nanoszenie na podłoża cementowe płynnych membran hydroizolacyjnych po 30 minutach.

ZASTOSOWANIA

Materiał gruntujący podłoża cementowe pod systemy:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® - pokrycia dachowe
- Sikafloor® - systemy izolacji przeciwwodnych balkonów, tarasów

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Redukuje prawdopodobieństwo odpowietrzania się podatnych podłoży
- Wspomaga stabilizację podłoża
- Łatwa aplikacja
- Może być mieszany z piaskiem kwarcowym i stosowany jako warstwa szpachlowa

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Rozpuszczalnikowy polimocznik	
Pakowanie	Zestaw 4,5 l	Składnik A 3,5 l Składnik B 1,0 l
	Zestaw 11,5 l	Składnik A 9,0 l Składnik B 2,5 l
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.		
Wygląd / Barwa	Jasnożółta ciecz	
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Składować w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach, w temperaturze od +0°C do +25°C.	
Gęstość	~1,02 kg/dm ³ (+23 °C)	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 3,64 : 1 (objętościowo)		
Zużycie	~0,13 kg/m ² na warstwę Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp.		
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.		
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +30 °C		
Wilgotność podłoża	≤ 4% wagowo, sprawdzenie metodą Sika®-Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Podłoże musi być wyraźnie suche, bez stojącej wody. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.		
Przydatność do stosowania	Sika® Concrete Primer jest materiałem szybkowiązującym. Wysokie temperatury w połączeniu z wysoką wilgotnością powietrza mogą przyspieszyć proces wiązania. Z tego względu wymieszany materiał w otwartym pojemniku powinien być zastosowany natychmiast po wymieszaniu. W otwartych pojemnikach materiał tworzy błonę na powierzchni po upływie około 1 godziny.		
Czas oczekiwania / Przemalowanie	Temperatura	Minimum	Maksimum
	10 °C	60 minut	24 godziny
	20 °C	30 minut	24 godziny
Uwaga: Jeżeli upłynie więcej niż 24 godziny od ułożenia warstwy gruntującej, należy nałożyć dodatkową warstwę powłoki. Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków zewnętrznych, szczególnie temperatury oraz wilgotności względnej otoczenia.			

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 Sika® Concrete Primer na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować Sika® Concrete Primer w pomieszczeniach wewnętrznych.
- W czasie aplikacji należy sprawdzać czas przydatności do użycia materiału, ponieważ koniec okresu przydatności nie jest zauważalny.
- Unikać tworzenia kałuż podczas gruntowania.
- Świeżo ułożony Sika® Concrete Primer musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Nie stosować blisko wlotu wentylatora poboru powietrza pracującego urządzenia klimatyzacyjnego.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do zmniejszenia trwałości i pojawienia się rys odbitych.

- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne, które podczas spalania wydzielają duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

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.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Konstrukcja nośna musi mieć wystarczającą wytrzymałość, aby możliwe było zastosowanie wszystkich nowych i istniejących warstwy konstrukcji dachu. Przekrycie dachowe musi być właściwie zaprojektowane i zabezpieczone przed siłą ssącą wiatru.

Podłoże cementowe (beton/jastrych) musi być mocne oraz mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz na odrywanie („pull-off”) minimum 1,5 MPa.

Podłoże musi być czyste, gładkie, suche, bez mleczka cementowego, zanieczyszczeń, luźnych cząstek, biutków, smarów i zatłuszczeń.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie powierzchnie cementowe, na które nanoszona będzie powłoka muszą być dokładnie oczyszczone. Podłoże betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez obróbkę strumieniową lub inną odpowiednią metodą zapewniającą usunięcie mleczka cementowego i uzyskanie otwartej tekstury podłoża.

Większe nierówności należy usunąć, np. poprzez szlifowanie.

Słaby beton musi być usunięty a wszelkie uszkodzenia podłoża muszą zostać całkowicie odślonięte.

Naprawę podłoża, wypełnienie ubytków i pustek oraz wyrównanie podłoża należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów, np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Materiały te muszą być związane przed rozpoczęciem układania Sika® Concrete Primer.

Pył, luźne i krucho cząstki należy dokładnie usunąć ze wszystkich powierzchni przed nałożeniem produktu i powiązanych produktów systemowych, najlepiej za pomocą odkurzacza.

W razie potrzeby wykonać pole próbne.

MIESZANIE

Warstwa szpachlowa

Wymieszać dokładnie składnik A (żywica) za pomocą pojedynczego mieszadła łopatkowego lub podobnego sprzętu. Dodać składnik B (utwardzacz) i mieszać całość w sposób ciągły przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Po wymieszaniu składników A i B, stopniowo dodawać suszony piasek o odpowiednim uziarnieniu i jeśli wymagany Extender T i mieszać przez kolejne 2 minuty za pomocą mieszarki o wymuszonym działaniu, elektrycznej mieszarki z podwójnym mieszadłem łopatkowym lub innego podobnego sprzętu (nie stosować mieszarek wolnospadowych) aż do uzyskania

jednolitej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania gładkiej mieszanki o jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału. Podczas mieszania, przynajmniej raz płaską kielnią ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika, aby zapewnić dokładne wymieszanie. Mieszać tylko całe zestawy. Łączny czas mieszania A + B + piasku kwarcowego wynosi ok. 5 minut.

Materiał gruntujący

Wymieszać dokładnie składnik A (żywica) za pomocą pojedynczego mieszadła łopatkowego (300-400 obr./min.) lub podobnego sprzętu. Dodać składnik B (utwardzacz) i mieszać całość w sposób ciągły przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać przez 1 minutę do uzyskania gładkiej mieszanki o jednorodnej konsystencji. Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału. Podczas mieszania, przynajmniej raz płaską kielnią ściągnąć materiał z boków i dna pojemnika, aby zapewnić dokładne wymieszanie. Mieszać tylko całe zestawy. Łączny czas mieszania A + B wynosi ok. 4 minuty.

APLIKACJA

Przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Warstwa szpachlowa

Wylać wymieszany materiał na przygotowane podłoże i rozprowadzić za pomocą pacy lub ściągaczki gumowej. Upewnić się że powłoka jest ciągła, bez porów i dokładnie pokrywa podłoże. W razie potrzeby nałożyć dwie warstwy.

Należy przestrzegać czasu oczekiwania przed zastosowaniem kolejnych produktów.

Gruntowanie

Nanieść wymieszany materiał na przygotowane podłoże za pomocą pędzla, wałka lub ściągaczki gumowej, a następnie przewałkować krzyżowo. Upewnić się że powłoka jest ciągła, bez porów i dokładnie pokrywa podłoże. W razie potrzeby nałożyć dwie warstwy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie natychmiast po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Stwardniały materiał można usunąć tylko mechanicznie.

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 po-

dane 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Concrete Primer
Grudzień 2024, Wersja 07.01
02091595100000010

