

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikagard® P 770

(dawniej MSeal P 770)

Dwuskładnikowy materiał gruntujący, oparty na technologii Xolutec®, pod powłoki Sikagard® i Sikalastic® na bazie żywic

OPIS PRODUKTU

Sikagard® P 770 jest dwuskładnikowym materiałem gruntującym opartym na technologii Xolutec®, głęboko wnikałym w podłoże i poprawiającym przyczepność kolejnych warstw np. Sikagard® M 790 jako element systemu Sikagard®-7000 CR.

Xolutec®

Durability by Design



Xolutec to innowacyjna i inteligentna technologia łącząca zalety dopełniających się rozwiązań. Podczas mieszania w materiale tworzy się wzajemnie połączona i przenikająca się sieć (XPN) poprawiająca właściwości materiału. Kontrolując gęstość sieciowania w technologii Xolutec można dostosować właściwości materiału tak, aby idealnie odpowiadały pożądanej charakterystyce produktu – przykładowo możliwe jest tworzenie materiałów o różnej twardości i elastyczności. Materiały oparte na technologii Xolutec mają bardzo niską zawartość lotnych związków organicznych (LZO), są szybkie i łatwe w aplikacji, można je nanosić ręcznie i metodą natrysku. Bardzo szybko się utwardzają, nawet w niskich temperaturach, co skraca czas aplikacji i umożliwia szybki powrót do eksploatacji oraz zminimalizowanie przestojów. Technologia Xolutec jest niewrażliwa na wilgoć, może być stosowana w różnych warunkach otoczenia, co znacznie rozszerza tzw. "okno" aplikacji, zmniejszając ryzyko opóźnień i wystąpienia defektów. Długie okresy pomiędzy konserwacjami i niższe koszty utrzymania w ciągu całego cyklu życia znacząco zmniejszają całkowity koszt użytkowania obiektu.

ZASTOSOWANIA

Sikagard® P 770 przeznaczony jest do stosowania jako materiał gruntujący podłoża mineralne w zatwierdzonych systemach Sikagard® i Sikalastic®. Poprawia przyczepność i zapobiega powstawaniu kraterków lub pęcherzyków na powierzchni utwardzonej powłoki. Sikagard® P 770 dobrze toleruje wilgoć i może być nakładany na podłoża o dużej wilgotności.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska lepkość
- Łatwa aplikacja
- Doskonałe wnikanie
- Uszczelnia pory i kapilary
- Niewrażliwy na wilgoć - może być stosowany na podłożach o dużej wilgotności
- Szczelny na przenikanie radonu
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Bezrozpuszczalnikowy

APROBATY / CERTYFIKATY

- Oznakowanie CE zgodnie z EN 1504-2 w systemie Sikagard-7000 CR jako materiał gruntujący pod powłokę Sikagard M 790.
- Certyfikat szczelności na radon zgodnie z ISO TS 11665-13.
- Badania przepuszczania pary wodnej zgodnie z EN ISO 7783:2012.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Składnik A	2,2 kg i 4 kg	
	Składnik B	2,8 kg i 5 kg	
	Składniki A+B	5 kg i 9 kg zestawy	
Dostępność opakowań zależna jest od aktualnego cennika.			
Wygląd / Barwa	Ciecz w kolorze kości słoniowej		
Czas składowania	Produkt składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.		
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +10°C do +25°C. Chronić przed mrozem, w trakcie składowania nie narażać materiału na temperaturę powyżej +30 °C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,25 kg/dm ³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,17 kg/dm ³	
	Wymieszane składniki A+B	~ 1,2 kg/dm ³	
Lepkość	Składnik A	~ 1140 mPas	(EN ISO 3219)
	Składnik B	~ 125 mPas	
	Wymieszane składniki A+B	~ 650 mPas	

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na odrywanie	Przyczepność do betonu (tylko materiał gruntujący), po 7 dniach:		
	W temperaturze +5°C	≥ 4,0 MPa	(EN 1542)
	W temperaturze +20°C	≥ 4,0 MPa	
	W temperaturze +30°C	≥ 4,0 MPa	
	Przyczepność do płytek (tylko materiał gruntujący), po 7 dniach, w temperaturze +20 °C:		
	Płytki pełnoszkliwione	≥ 2,0 MPa	(EN 1542)
Płytki zeszkłone	≥ 5,0 MPa		
Płytki nie zeszkłone (glazurowane)	≥ 2,5 MPa		
Przepuszczalność pary wodnej	Tylko materiał gruntujący bez powłoki:		
	Zużycie 200 g/m ²	Klasa III (S ₀ = 76 m)	(EN ISO 7783)
	Zużycie 400 g/m ²	Klasa III (S ₀ = 108 m)	
Temperatura zeszklenia	Po 28 dniach	109 °C	(EN 12614)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	~ 1 : 1,26 wagowo
	Składnik A : składnik B	~ 1 : 1,35 objętościowo
Uwaga: Składnik B stanowi większą część mieszanki!		
Zużycie	~ 0,25 – 0,4 kg/m ² Podano wartość teoretyczną, wielkość w czasie aplikacji może być wyższa ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.	
Temperatura otoczenia	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność względna powietrza	Bez ograniczeń, ale bez kondensacji wody na powierzchni.	

Punkt rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonego produktu musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni.	
Temperatura podłoża	Minimum +5 °C / Maksimum +35 °C	
Wilgotność podłoża	Bez ograniczeń, ale powierzchnia musi być widocznie sucha.	
Przydatność do stosowania	W temperaturze +5 °C	~ 30 minut
	W temperaturze +10 °C	~ 25 minut
	W temperaturze +20 °C	~ 20 minut
	W temperaturze +30 °C	~ 10 minut
Czas utwardzania	Pełne utwardzenie	
	W temperaturze +10 °C	~ 7 dni
	W temperaturze +20 °C	~ 5 dni
	W temperaturze +30 °C	~ 2 dni
Pyłosuchość	Po ~ 5 godzinach w temperaturze +20 °C	
Czas oczekiwania / Przemalowanie	W temperaturze +10 °C	~ 11 godzin
	W temperaturze +20 °C	~ 5 godzin
	W temperaturze +30 °C	~ 2 godzin
	Zalecane jest ułożenie kolejnej warstwy w ciągu 48 godzin od nałożenia warstwy gruntującej. Jeśli czas ten zostanie przekroczony, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Kompatybilność	Przyczepność do betonu dla systemów z następującymi powłokami wierzchnimi (po 7 dniach w temperaturze +20 °C):		(EN 1542)
	Sikagard M 790 (Xolutec)	≥ 2,5 MPa	
	Sikagard M 391 (epoksyd)	≥ 2,5 MPa	
	Sikalastic M 689 (polimocznik, natrysk na gorąco)	≥ 3,0 MPa	
	Sikalastic M 808 (poliuretan)	≥ 2,5 MPa	
	Sikalastic M 811 (hybryda polimocznikowa, natrysk na gorąco)	≥ 2,5 MPa	
W przypadku innych powłok z żywic reaktywnych, które nie zostały wymienione, konieczne jest przeprowadzenie badań kompatybilności - prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.			

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

- **Produkt przeznaczony tylko do profesjonalnego stosowania!**
- Nie nakładać Sikagard® P 770 w temperaturze poniżej +5 °C i powyżej +35 °C.
- Może nastąpić rozdzielanie składnika A – nie jest to wada produktu, aby przywrócić jednorodność wymieszać materiał.
- Nie rozcieńczać Sikagard® P 770 żadnym rozpuszczalnikiem.

- Uwaga: Niewykorzystane resztki wymieszanego materiału mogą doprowadzić do silnego wzrostu ciepła w pojemniku. Zawsze należy zużyć cały wymieszany materiał!

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą być w dobrym stanie, nośne, wizualnie suche, czyste, bez mleczka cementowego, luźnych cząstek, olejów, smarów, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność.

Powierzchnie betonowe należy oczyścić metodą śrutowania, wodą pod wysokim ciśnieniem lub inną odpowiednią metodą mechaniczną. Po przygotowaniu, beton i inne podłoża cementowe muszą mieć minimalną wytrzymałość na odrywanie 1,5 MPa (najniższy pojedynczy wynik powinien wynosić 1,0 MPa).

Bardzo szorstkie/nierregularne powierzchnie ścian należy wyrównać przed aplikacją Sikagard® P 770 odpowiednią warstwą wyrównawczą, np. SikaEmaco® S 5800 DUO lub Sika MonoTop®-3020. Na podłogach należy zastosować odpowiednią zaprawę naprawczą lub wyrównawczą. Niezbędne jest zamknięcie wszystkich porów podłoża przed gruntowaniem.

Połączenia ściana/podłoga muszą być zaokrąglone przy użyciu odpowiednich produktów, takich jak np. SikaTop®-590 Seal, SikaEmaco® S 5440 RS lub Sika MonoTop®-3130 Ultra Rapid.

Podłoże powinno być wizualnie suche - nie ma ograniczeń co do wartości wilgotności. Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej +5 °C i maksymalnie +35°C. Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.

MIESZANIE

Sikagard® P 770 jest dostarczany w zestawach składających się z dwóch składników w odmierzonych proporcjach.

Przed rozpoczęciem mieszania krótko wymieszać poszczególne składniki materiału wolnoobrotową mieszarką mechaniczną (maks. 400 obr./min) aż do uzyskania jednolitej konsystencji.

Uwaga: Składnik A może się rozwarstwiać, nie jest to wadą produktu, należy go tylko wymieszać.

Wlać całą zawartość pojemnika ze składnikiem A do składnika B i wymieszać wolnoobrotową mieszarką mechaniczną (maks. 400 obr./min.) przez 90 sekund.

Podczas mieszania kilka razy zebrać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszarki powinny być przez cały czas zanurzone w materiale, aby uniknąć nadmiernej napowietrzenia materiału.

Zawsze mieszać tylko całe zestawy, nie dzielić zestawu na części. Nie mieszać Sikagard® P 770 ręcznie!

Uwaga: Niewykorzystane resztki wymieszanego materiału mogą doprowadzić do silnego wzrostu ciepła w pojemniku. Zawsze zużywać cały wymieszany materiał!

Zaprawa szpachlowa:

Do wymieszanego Sikagard® P 770 dodać suszony ogniowo, drobny piasek kwarcowy (0,1-0,3 mm) w proporcji wagowej 1:1 i krótko wymieszać. Następnie dodać 1% wagowo (Sikagard® P 770 + piasek) Sika Extender T, aby uzyskać konsystencję tiksotropową. Przykład: 5 kg piasku + 5 kg Sikagard® P 770 (wymieszane składniki A+B) + 100 g Sika Extender T.

APLIKACJA

Wymieszany Sikagard® P 770 nakładać na przygotowane podłoże za pomocą pędzla lub wałka. W przypadku aplikacji metodą natrysku należy zapoznać się z instrukcją aplikacji Sikagard®-7000 CR.

Sikagard® P 770 po wyschnięciu tworzy przezroczystą warstwę (w ciągu 5 godzin w temperaturze +20° C). W przypadku porów podłoża nie pokrytych materiałem gruntującym, należy nałożyć drugą warstwę Sikagard® P 770. Przed nałożeniem kolejnych powłok, takich jak np. Sikagard® M 790 odczekać co najmniej 5 godzin (w temperaturze +20° C).

W przypadku, gdy podłoże jest szorstkie i/lub wymaga jest wypełnienia porów podłoża, należy zastosować warstwę szpachlową przygotowaną zgodnie z opisem w punkcie Mieszanie. Zaprawę szpachlową nakładać na przygotowane podłoże za pomocą pacy stalowej.

Na czas utwardzania materiału mają wpływ temperatury otoczenia, produktu i podłoża. W niskich temperaturach reakcje chemiczne ulegają spowolnieniu; wydłuża to czas przydatności do użycia mieszanki, czas otwarty i czas utwardzania. Wysoka temperatura przyspiesza reakcje chemiczne, dlatego czas przydatności do użycia, czas otwarty i czas utwardzania ulegają skróceniu. W celu pełnego utwardzenia produktu temperatura materiału, podłoża i aplikacji nie powinny spaść poniżej minimum podanego w niniejszej Karcie Informacyjnej. Temperatura powierzchni musi wynosić co najmniej 3 °C powyżej temperatury punktu rosy. Zalecane jest ułożenie kolejnej warstwy w ciągu 48 godzin od nałożenia warstwy gruntującej. Jeśli czas ten zostanie przekroczony, prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie umyć rozpuszczalnikiem bezpośrednio po użyciu. Związany, utwardzony 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 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikagard® P 770
Kwiecień 2025, Wersja 06.02
020303000000002096

SikagardP770-pl-PL-(04-2025)-6-2.pdf

