

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikaflex® Precast

ELASTYCZNY USZCZELNIACZ DO ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH

OPIS PRODUKTU

Sikaflex® Precast jest 1-składnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci z powietrza, elastycznym materiałem uszczelniającym.

ZASTOSOWANIA

Sikaflex® Precast przeznaczony jest do uszczelniania dylatacji i połączeń pomiędzy elementami prefabrykowanymi.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odkształcalność $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Dobra przyczepność do betonu
- Dobre właściwości aplikacji

APROBATY / NORMY

- Uszczelnianie, zastosowania wewnętrzne i zewnętrzne zgodnie z normą PN-EN 15651-1:2012, typ F EXT-INT CC 12,5 deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- ASTM C 920 klasa 25
- PN-EN ISO 11600 F 12,5 E

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan
Pakowanie	600 ml kielbaska, 20 kielbasek w kartonie
Barwa	Betonowo-szara, biała, beżowa
Czas składowania	Sikaflex® Precast najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji, jeśli składowany jest w nieuszkodzonych, oryginalnych i szczelnych opakowaniach oraz w określonych warunkach.
Warunki składowania	Sikaflex® Precast należy składować w suchych warunkach w temperaturze pomiędzy +5°C a +25°C, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.
Gęstość	~ 1,60 kg/dm ³ (PN-EN ISO 1183-1)

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~ 38 (po 28 dniach) (PN-EN ISO 868)
Sieczny moduł sprężystości przy rozciąganiu	~ 0,60 MPa przy 60% wydłużenia (+23°C) (PN-EN ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 300% (PN-EN ISO 37)

Powrót elastyczny	~ 90%	(PN-EN ISO 7389)									
Odporność na propagację rozdarcia	~ 9,5 N/mm	(PN-EN ISO 34)									
Zdolność przenoszenia przemieszczeń	± 25% ±12,5%	(ASTM C 719) (PN-EN ISO 9047)									
Temperatura użytkowania	-40°C do +70°C										
Projektowanie złączy	<p>Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 10 mm do 30 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić 2:1 (dla wyjątków patrz tabela poniżej):</p> <p>Standardowa szerokość spoin pomiędzy elementami betonowymi</p> <table> <tr> <th>Odległość spoin [m]</th><th>Min. szerokość spoiny [mm]</th><th>Min. głębokość spoiny [mm]</th></tr> <tr> <td>2</td><td>15</td><td>10</td></tr> <tr> <td>4</td><td>30</td><td>15</td></tr> </table> <p>Wszelkie spoiny należy prawidłowo zaprojektować i zwymiarować przed ich wykonaniem, zgodnie z obowiązującymi normami. Podstawą do określenia wymaganej szerokości spoin jest typ konstrukcji i jej wymiary, parametry techniczne materiałów konstrukcyjnych oraz materiału uszczelniającego jak również warunki ekspozycji obiektu oraz spoin.</p> <p>W przypadku większych wymiarów spoin należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.</p>		Odległość spoin [m]	Min. szerokość spoiny [mm]	Min. głębokość spoiny [mm]	2	15	10	4	30	15
Odległość spoin [m]	Min. szerokość spoiny [mm]	Min. głębokość spoiny [mm]									
2	15	10									
4	30	15									

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Długość spoiny [m] na kielbaskę 600 ml	Szerokość spoiny [mm]	Głębokość spoiny [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
Podparcie wypełnienia	Zastosować sznur podpierający ze spienionego polietylenu o zamkniętej strukturze.		
Spływność	< 3 mm (profil 20 mm, +50°C)		(PN-EN ISO 7390)
Temperatura otoczenia	+5°C do +50°C, min. 3°C powyżej temperatury punktu rosy		
Temperatura podłoża	+5°C do +50°C		
Szybkość utwardzania	~ 2 mm/24 h (+23°C / 50% w.w.)		(CQP 049-2)
Czas naskórkowania	~ 65 minut (+23°C / 50% w.w.)		(CQP 019-1)
Czas wygładzania	~ 80 minut (+23°C / 50% w.w.)		(CQP 019-2)

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste, suche, nośne i jednorodne, bez oleju, smaru, pyłu i luźnych cząstek. Sikaflex® Precast posiada dobrą przyczepność bez materiałów gruntujących i/lub aktywatorów.

Jednakże w celu uzyskania optymalnej przyczepności oraz przy krytycznych aplikacjach o wysokich wymaganiach, jak np. budynki wielokondygnacyjne, mocno obciążone spoiny i/lub znacznym obciążeniu wodą, zalecane jest zastosowanie poniższej procedury przygotowania

wania podłoża i/lub gruntowania:

Podłoża porowate

Beton, beton napowietrzony, tynki na bazie cementu, zaprawy i cegły należy zagruntować przy użyciu Sika® Primer-3 N, aplikując go pędzlem. Przed naniesieniem uszczelnacza pozostawić materiał gruntujący do odparowania na min. 30 minut (< 8 godzin).

W celu uzyskania dodatkowych szczegółowych informacji i instrukcji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

Uwaga: Materiały gruntujące poprawiają przyczepność. Nie zastępują jednak odpowiedniego oczyszczenia i przygotowania podłoża oraz nie podnoszą wytrzymałości mechanicznej podłoża.

METODY / NARZĘDZIA APLIKACJI

Sikaflex® Precast dostarczany jest w postaci gotowej do użycia.

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża umieścić sznur dylatacyjny na odpowiedniej głębokości i nanieść materiał gruntujący (jeśli jest wymagany). Umieścić kielbaskę w pistolecie i wycisnąć Sikaflex® Precast w szczelinę upewniając się, iż cała objętość szczeliny jest wypełniona (nie ma pustek powietrznych) i materiał uszczelniający dobrze przylega do krawędzi spoiny. Uszczelniając Sikaflex® Precast należy mocno i dokładnie wygładzić wzdłuż krawędzi w celu zapewnienia odpowiedniej przyczepności.

Zalecane jest stosowanie taśm ochronnych w celu uzyskania równych, prostych krawędzi wypełnienia. Taśmy usunąć przed upływem czasu naszkorowania. Jeśli Sikaflex® Precast zagładzany jest "na sucho" uzyskiwana jest nieznacznie strukturovana, podobna do betonu powierzchnia. W przypadku zagładzania "na mokro" przy zastosowaniu odpowiednich środków do zagładzania, np. Sika® Tooling Agent N, uzyskiwana jest gładka powierzchnia.

Nie używać do zagładzania środków zawierających rozpuszczalniki.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po użyciu za pomocą Sika® Remover-208 i/lub Sika® TopClean T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

DODATKOWE DOKUMENTY

- Karta Charakterystyki
- Wykaz sposobów przygotowania powierzchni dla klejów i uszczelniających
- Zalecenia stosowania uszczelnień spoin
- Zalecenia stosowania konserwacji, czyszczenia i renowacji spoin
- Wytyczne techniczne uszczelnień na elewacjach

OGRANICZENIA

- Sikaflex® Precast można pokrywać konwencjonalnymi systemami powłokowymi. Przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność systemu powłokowego z materiałem uszczelniającym (pola próbne). Najlepsze efekty pokrywania powłokami uzyskuje się przy aplikacji powłok na związany materiał uszczelniający. Uwaga: sztywne powłoki mogą pogarszać elastyczność uszczelniaacza i prowadzić do powstawania pęknięć na powłoce malarskiej.
- Lekkie odbarwienie jest możliwe w wyniku narażenia na wysokie temperatury, obciążenia chemiczne lub promieniowanie UV (zwłaszcza materiału o barwie białej). Zmiana barwy nie ma wpływu na właściwości techniczne i trwałość materiału.
- Nie stosować Sikaflex® Precast do kamienia naturalnego.

- Nie stosować Sikaflex® Precast na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, EPDM lub innych materiałów budowlanych mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki, które mogą uszkadzać uszczelniaacz.
- Nie stosować Sikaflex® Precast do uszczelnień spoin w basenach i wokół basenów.
- Nie stosować Sikaflex® Precast do szczelin obciążonych wodą pod ciśnieniem oraz przy stałym obciążeniu wodą.
- Nie narażać niezwiązanego Sikaflex® Precast na kontakt z produktami zawierającymi alkohol, który może powodować zaburzenia procesu utwardzania.

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 LOKALNE

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. zawarte są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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

SikaflexPrecast-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikaflex® Precast
Marzec 2019, Wersja 01.02
020511010000000042

