

KARTA INFORMACYJNA

Sikaflex® Floor

Jednoskładnikowy, materiał uszczelniający do posadzek

OPIS PRODUKTU

Sikaflex® Floor to jednoskładnikowy, wiążący pod wpływem wilgoci z powietrza, elastyczny kit uszczelniający na bazie poliuretanu, o wysokiej odporności mechanicznej. Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni.

ZASTOSOWANIE

Sikaflex® Floor jest materiałem uszczelniającym używanym do wypełniania:

- Nacięć w posadzkach np. przy ścianach i słupach;
- Szczelin w posadzkach;
- Szczelin w posadzkach pomiędzy elementami prefabrykowanymi.

CHARAKTERYSTYKA

- Odkształcalność 12,5% (PN-EN ISO 9047)
- Utwardzanie bez wydzielania mikropęcherzyków
- Dobre własności aplikacyjne
- Doskonała przyczepność do różnych podłoży
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Bezzapachowy

APROBATY / NORMY

Zgodny z normą PN-EN 15651-4 PW EXT-INT CC 12,5 E

Zgodny z normą PN-EN ISO 11600 F 12,5 E

OCENY

LEED® EQ 4.1	SCAQMD, Rule 1168	BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
spełnia	spełnia	spełnia

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Szara / Powierzchnia strukturalna

OPAKOWANIA

600 ml kielbaski po 20 sztuk w kartonie

SKŁADOWANIE

Produkt przechowywany z dala od wilgoci i źródeł ciepła, w fabrycznie zamkniętym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +5 do +25°C, najlepiej zużyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Wiążący pod wpływem wilgoci, jednoskładnikowy poliuretan w technologii i-Cure®		
GĘSTOŚĆ	~ 1,65 kg/dm ^{3 2)}	(CQP ¹⁾ 006-4, PN-EN ISO 1183-1)	
STABILNOŚĆ	< 2 mm (20 mm profil, 50°C)	(CQP 061-4, PN-EN ISO 7390)	
CZAS NASKÓRKOWANIA	~ 60 minut ²⁾	(CQP 019-1)	
CZAS OBRÓBK	~ 55 minut ²⁾	(CQP 019-2)	
SZYBKOŚĆ UTWARDZANIA	~ 3 mm / 24h ²⁾	(CQP 049-1)	
ODKSZTAŁCALNOŚĆ	± 12,5% ± 25%	(PN-EN ISO 9047) (ASTM C719)	
TWARDOŚĆ SHORE A	~ 40 po 28 dniach ²⁾	(CQP 023-1, PN-EN ISO 868)	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA PROPAGACJĘ ROZDZIERANIA	~ 7,0 N/mm ²⁾	(CQP 045-1, PN-EN ISO 34-1)	
SIECZNY MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI	~ 0,8 MPa przy 60% wydłużeniu ^{2), 3)}	(CQP 020-1, PN-EN ISO 8339)	
WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	~ 500% ²⁾	(CQP 036-1, PN-EN ISO 37)	
POWRÓT ELASTYCZNY	> 85% ^{2), 3)}	(CQP 018-1, PN-EN ISO 7389)	
TEMPERATURA APLIKACJI	+5°C do +40°C, min. 3°C powyżej punktu rosy		
TEMPERATURA UŻYTKOWANIA	-40°C ÷ +70°C		
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA	Odporny na wodę, wodę morską, rozcieńczone ługi, zaczyn cementowy, wodne dyspersje detergentów. Nie jest odporny na alkohole, kwasy organiczne, stężone ługi i kwasy, chlorowane węglowodory.		

¹⁾ Sika Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% w.w.

³⁾ kondycjonowanie: metoda B

INFORMACJE O SYSTEMIE

ZUŻYCIE / PROJEKTOWANIE SZCZELINY

Szerokość szczeliny należy dobrać w ten sposób, aby wypełnienie mogło przenieść jej ruchy. Szerokość szczeliny powinna wynosić od 10 do 30 mm. Proporcja szerokości do głębokości wypełnienia powinna wynosić około 1 : 0,8. Szerokość spoiny należy mierzyć w momencie aplikacji kitu (zalecana temperatura +10°C).

Standardowa szerokość spoin dla $\Delta T^* = 40^\circ\text{C}$:

Odległość między szczelinami [m]	2	4	6	8
Minimalna szerokość szczeliny [mm]	10	15	20	30
Głębokość wypełnienia [mm]	10	12	18	25

Standardowa szerokość spoin dla $\Delta T^* = 80^\circ\text{C}$:

Odległość między szczelinami [m]	2	4		
Minimalna szerokość szczeliny [mm]	15	30		
Głębokość wypełnienia [mm]	12	25		

* ΔT oznacza różnicę pomiędzy najwyższą oczekiwaną temperaturą eksploatacji (lub najniższą, sprawdzić, który przypadek daje większą wartość) a temperaturą aplikacji.

Szczelinę należy starannie zwymiarować. Przy obliczaniu wymaganej szerokości szczeliny należy wziąć pod uwagę właściwości techniczne materiału wypełniającego, warunki podłoża, czynniki oddziałujące na elementy budowli ich konstrukcję i wymiary.

Orientacyjne zużycie:

Szerokość szczeliny [mm]	10	15	20	25	30
Głębokość szczeliny [mm]	10	12	16	20	24
Długość spoiny / 600 ml [m]	6	3,3	1,9	1,2	0,8

Podparcie wypełnienia: stosować materiał kompatybilny z uszczelnieniem, o zamkniętej strukturze np. Sika® Rundschnur – sznur ze spienionego polietylenu.



Wypełnienie szczeliny na płasko zmniejsza ryzyko potykania się i zapobiega zbieraniu się brudu

Zagłębione wypełnienie szczeliny obciążonej mechanicznie

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być czyste i suche, jednorodne, wolne od zafuszczeń, pyłu i luźnych cząstek.

Farby, mleczko cementowe, luźno związane z podłożem cząstki należy bezwzględnie usunąć.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA / GRUNTOWANIE

Sikaflex® Floor wykazuje dobrą przyczepność, bez stosowania materiałów gruntujących i/lub aktywatorów, do większości suchych, czystych, i mocnych podłoży budowlanych.

Jednak aby uzyskać optymalną przyczepność, w przypadku aplikacji w odpowiedzialnych elementach konstrukcji jak np. budynki wielopiętrowe, oraz jeżeli wypełnienie szczeliny poddane będzie znacznym naprężeniom lub ekstremalnym obciążeniom atmosferycznym konieczne jest zastosowanie odpowiednich preparatów czyszczących i gruntujących. W razie wątpliwości należy wykonać aplikację próbną.

Podłoża nieporowate:

Aluminium, anodowane aluminium, stal nierdzewna, stal ocynkowana, powłoki proszkowe lub płytki szklone należy oczyścić i aktywować Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej szmatki i odczekać do odparowania minimum 15 minut (maksymalnie 6 godzin).

Metale jak miedź, brąz, ZnAl, itp. należy oczyścić i aktywować Sika® Aktivator-205, naniesionym przy użyciu czystej szmatki. Po odparowaniu (minimum 15 minut) nanieść Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania minimum 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

Do gruntowania PCW należy użyć Sika® Primer-215 i odczekać do odparowania rozpuszczalnika przynajmniej 30 minut (maksymalnie 8 godzin).

	<p><u>Podłoża porowate:</u> Beton, zaprawy, tynki cementowe, cegły itp. należy zagruntować Sika® Primer-3 N przy użyciu pędzla i odczekać do odparowania rozpuszczalnika, co najmniej 30 minut (maksimum 8 godzin).</p> <p>Uwaga: Preparaty gruntujące tylko polepszają przyczepność, nie zastępują oczyszczenia powierzchni i nie poprawiają znacząco wytrzymałości spoiny. Preparaty gruntujące poprawiają parametry i trwałość uszczelnienia w długim horyzoncie czasowym.</p>
TEMPERATURA PODŁOŻA / OTOCZENIA	Minimum +5°C / Maksimum +40°C
METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	<p>Sikaflex® Floor jest dostarczany w postaci gotowej do użycia.</p> <p>Po odpowiednim przygotowaniu szczeliny, należy wcisnąć w nią na odpowiednią głębokość materiał podpierający (Sika® Rundschnur) i jeżeli jest to konieczne zagruntować. Sikaflex® Floor wyciskać z pistoletu w taki sposób, aby zapewnić pełny kontakt kitu ze ściankami dylatacji. Unikać zamykania bąbelków powietrza w objętości wypełnienia.</p> <p>Taśmę ochronną należy stosować, gdy wymagane jest uzyskanie równej krawędzi wypełnienia. Taśmę należy usunąć, kiedy kit jeszcze jest miękki. Powierzchnię wypełnienia wygładzić za pomocą specjalnego preparatu (np. Sika® Tooling Agent N). Nie stosować materiałów zawierających rozpuszczalniki.</p>
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Sprzęt i narzędzia należy oczyścić bezpośrednio po aplikacji za pomocą Sika® Sealent Remover / Sika® TopClean-T. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
UWAGI DO STOSOWANIA	<p>Sikaflex® Floor można pokrywać konwencjonalnymi systemami powłokowymi. Przed zastosowaniem należy sprawdzić kompatybilność systemu powłokowego z materiałem Sikaflex® Floor. Należy pamiętać, iż zastosowanie sztywnego systemu powłokowego na Sikaflex® Floor może prowadzić do powstawania spękań powłoki malarskiej.</p> <p>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.</p> <p>Przed zastosowaniem na podłożach z kamienia naturalnego należy skontaktować się z przedstawicielem Sika Poland.</p> <p>Nie stosować do uszczelniania elementów szklanych, na podłoża bitumiczne, z kauczuku naturalnego, chloroprenu, EPDM i inne podłoża mogące wydzielać oleje, plastyfikatory lub rozpuszczalniki.</p> <p>Nie stosować Sikaflex® Floor do uszczelniania basenów.</p> <p>Nie należy mieszać lub narażać na bezpośredni kontakt nieutwardzonego materiału Sikaflex® Floor z substancjami reagującymi z izocyjanami, zwłaszcza alkoholami, które często są składnikiem niektórych rozcieńczalników, rozpuszczalników, substancji czyszczących i materiałów antyadhezyjnych. Kontakt taki może uniemożliwić lub zakłócić prawidłową reakcję sieciowania i wiązania materiału.</p>

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

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.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Unikać kontaktu z oczami błonami śluzowymi i skórą. Należy używać odzieży ochronnej, rękawic i okularów ochronnych. Nie jeść i nie pić podczas pracy, myć ręce w czasie przerw i po pracy, natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie robocze.

Resztek materiału nie należy wylewać do gruntu ani do wód powierzchniowych.

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

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Uszczelnienia
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Uszczelnienia
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2014 Sika Services AG

Karta Informacyjna

Sikaflex® Floor
17.12.2014
Nr identyfikacyjny 02 05 05 01 004 0 000001

Polski
Uszczelnienia