

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-156

2-SKŁADNIKOWA ŻYWICA EPOKSYDOWA DO GRUNTOWANIA, WARSTW WYRÓWNUJĄCYCH I JASTRYCHÓW

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-156 jest 2-składnikową żywicą epoksydową o niskiej lepkości. Materiał epoksydowy typu "total solid" wg metod badawczych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-156 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Do gruntowania podłoży betonowych, jastrychów cementowych i zapraw epoksydowych
- Do podłoży o normalnej i podwyższonej chłonności
- Materiał gruntujący do wszystkich epoksydowych i poliuretannowych posadzek Sika
- Spoiwo do zapraw wyrównujących i jastrychów
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Niska lepkość
- Dobra zdolność penetracji

- Wysoka przyczepność do podłoża
- Łatwa aplikacja
- Krótkie przerwy robocze
- Uniwersalna
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

APROBATY / NORMY

- Dwuskładnikowa, epoksydowa żywica do gruntowania, warstw wyrównujących, pośrednich i jastrychów żywicznych zgodnie z PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 01 02 007 0 000001 1008, oznakowana znakiem CE.
- Dwuskładnikowa, epoksydowa żywica gruntująca do podłoży o normalnej i podwyższonej chłonności zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych nr 02 08 01 02 007 0 000001 1008, certyfikowana przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji nr 0921, certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji 0921-CPR-2017, oznakowana znakiem CE.
- Aprobata Techniczną IBDiM AT/2015-02-3135 Grunt żywiczny, epoksydowy do pomostów Sikafloor®-156

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	1,875 kg, 7,5 kg i 18,75 kg pojemnik
	Składnik B	0,625 kg, 2,5 kg i 6,25 kg pojemnik
	Składniki A+B	2,5 kg i 10 kg zestaw zespolony 25 kg zestaw
	Duże opakowania	
	Składnik A	180 kg i 1000 kg beczka
	Składnik B	60 kg, 180 kg i 1000 kg beczka
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A	transparentna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	brązowawa ciecz

Czas składowania	24 miesiące od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być odpowiednio składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,10 kg /dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,02 kg /dm ³	
	Wymieszana żywica	~ 1,1 kg /dm ³	
	Wszystkie wartości prz +23°C.		
Zawartość części stałych objętościowo	~100%		
Zawartość części stałych wagowo	~100%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~83 (7 dni/+23°C/50% w.w.)	(DIN 53505)
Wytrzymałość na ściskanie	Zaprawa: ~55 MPa (30 dni/+23°C/50% w.w.) Zaprawa: Sikafloor®-156 wymieszany 1:10 z odpowiednią mieszanką piasków, podaną poniżej.	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałości na zginanie	Zaprawa: ~15 MPa (30 dni/+23°C/50% w.w.) Zaprawa: Sikafloor®-156 wymieszany 1:10 z odpowiednią mieszanką piasków, podaną poniżej.	(PN-EN 196-1)
Wytrzymałość na odrywanie	>1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN 4624)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Gruntowanie	
	Lekko / średnio porowaty beton	1 x Sikafloor®-156
	Mocno porowaty beton	2 x Sikafloor®-156
	Zaprawa wyrównująca drobna (nierówności podłoża <1 mm)	
	Gruntowanie	1 x Sikafloor®-156
	Zaprawa wyrównująca	1 x Sikafloor®-156 + piasek kwarcowy (0,1 - 0,3 mm) + Extender T
	Zaprawa wyrównująca średnia (nierówności podłoża do 2 mm)	
	Gruntowanie	1 x Sikafloor®-156
	Zaprawa wyrównująca	1 x Sikafloor®-156 + piasek kwarcowy (0,1 - 0,3 mm) + Extender T
	Jastrych epoksydowy (grubość warstwy 15 - 20 mm) / zaprawa naprawcza	
	Gruntowanie	1 x Sikafloor®-156
	Mostek szczerwny	1 x Sikafloor®-156
	Jastrych	1 x Sikafloor®-156 + odpowiednia mieszanka piasków
	Zalecana do stosowania mieszanka piasków kwarcowych (frakcje kruszywa dla grubości warstwy 15 - 20 mm): 25 części wagowych piasku kwarcowego 0,1 - 0,5 mm 25 części wagowych piasku kwarcowego 0,4 - 0,7 mm 25 części wagowych piasku kwarcowego 0,7 - 1,2 mm 25 części wagowych piasku kwarcowego 2 - 4 mm Uwaga: Średnica największego ziarna kruszywa nie może być większa niż 1/3 grubości warstwy. Przy komponowaniu mieszanki kruszyw należy uwzględnić kształt ziaren kruszywa i temperaturę aplikacji.	

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 75 : 25 (wagowo)
----------------------------	--

Zużycie	System	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	1-2 x Sikafloor®-156	1-2 x 0,30 - 0,50 kg/m ²
	Zaprawa wyrównująca drobna (nierówności podłoża < 1 mm)	1 cz. wag. Sikafloor®-156 + 0,5 cz. wag. piasek kwarcowy (0,1 - 0,3 mm) + 0,015 cz. wag. Extender T	1,4 kg/m ² /mm
	Zaprawa wyrównująca średnia (nierówności podłoża do 2 mm)	1 cz. wag. Sikafloor®-156 + 1 cz. wag. piasek kwarcowy (0,1 - 0,3 mm) + 0,015 cz. wag. Extender T	1,6 kg/m ² /mm)
	Mostek szczepny	1- 2 x Sikafloor®-156	1- 2 x 0,3 - 0,5 kg/m ²
	Jastrych epoksydowy (grubość warstwy 15 - 20 mm) / Zaprawa naprawcza	1 cz. wag. Sikafloor®-156 + 10 cz. wag. mieszanki piasków kwarcowych	2,2 kg/m ² /mm

Podano wartości teoretyczne. W praktyce mogą się zmienić w zależności od stanu i porowatości podłoża, sposobu i strat związanych z nanoszeniem materiału.

Temperatura otoczenia	minimum +10°C / maksimum +30°C																										
Wilgotność względna powietrza	maksimum 70%																										
Punkt rosy	<p>Uwaga na kondensację!</p> <p>Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki.</p> <p>Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność względna zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.</p>																										
Temperatura podłoża	minimum +10°C / maksimum +30°C																										
Wilgotność podłoża	<p>Maksimum 4% wagowo</p> <p>Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.</p>																										
Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas																									
	+10°C	~ 60 minut																									
	+20°C	~ 30 minut																									
	+30°C	~ 15 minut																									
Czas utwardzania	<p>Przed nanoszeniem produktów bezrozpuszczalnikowych na Sikafloor®-156 odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 godziny</td> <td>4 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 godzin</td> <td>2 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>8 godzin</td> <td>24 godziny</td> </tr> </tbody> </table> <p>Przed nanoszeniem produktów rozpuszczalnikowych na Sikafloor®-156 odczekać:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podłoża</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>36 godzin</td> <td>6 dni</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>24 godziny</td> <td>4 dni</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>12 godzin</td> <td>2 dni</td> </tr> </tbody> </table> <p>Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.</p>			Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	24 godziny	4 dni	+20°C	12 godzin	2 dni	+30°C	8 godzin	24 godziny	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum	+10°C	36 godzin	6 dni	+20°C	24 godziny	4 dni	+30°C	12 godzin	2 dni
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																									
+10°C	24 godziny	4 dni																									
+20°C	12 godzin	2 dni																									
+30°C	8 godzin	24 godziny																									
Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum																									
+10°C	36 godzin	6 dni																									
+20°C	24 godziny	4 dni																									
+30°C	12 godzin	2 dni																									

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5

MPa.

- Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak: pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i

uzyskania otwartej tekstury podłoża.

- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 3 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodać piasek kwarcowy i jeśli wymagany Extender T a następnie mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Unikac zbyt intensywnego i długiego mieszania, które mogą powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-156 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu. Do przygotowania zapraw użyć mieszadeł przeciwbieżnych. Nie stosować mieszarek wolnospadowych.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

Gruntowanie:

Upewnić się czy warstwa gruntująca całkowicie pokrywa podłoże. Jeśli to konieczne nanieść dwie warstwy materiału gruntującego. Nanosić Sikafloor®-156 pędzlem, wałkiem lub gumą.

Zalecana aplikacja przy użyciu gumy a następnie przewałkowanie krzyżowo.

Zaprawa wyrównująca:

Wyrównać najpierw wystające fragmenty podłoża. Następnie nanieść na odpowiednią grubość zaprawę wyrównującą przy użyciu gumy lub pacy.

Warstwa pośrednia:

Sikafloor®-156 wylać i równo rozprowadzić pacą ząbkowaną. Niezwłocznie przewałkować krzyżowo przy użyciu wałka okolcowanego w celu zapewnienia jednolitej grubości warstwy. Jeśli wymagana jest posypka z piasku kwarcowego wykonać zasyp po około 15 minutach (przy +20°C) ale nie później niż przed 30 minutami (przy +20°C), najpierw lekko a następnie z nadmiarem.

Mostek szcypny:

Nanieść Sikafloor®-156 pędzlem, wałkiem lub gumą. Zalecana aplikacja przy użyciu gumy a następnie przewałkowanie krzyżowo.

Jastrych epoksydowy / zaprawa naprawcza:

Nanieść równomiernie zaprawę na świeży, "lepki" mo-

stek szcypny, stosując łaty i prowadnice jeśli to konieczne. Po krótkim czasie doszczelnić i wyrównać zaprawę przy użyciu pacy lub zacieraczki mechanicznej z powłoką teflonową (najczęściej 20 - 90 obr./min.).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Proszę zapoznać się z Zaleceniami stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor®-156 na podłożach niez izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-156 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Sikafloor®-156 jako jastrych bez warstwy doszczelniającej / zamykającej nie nadaje się do okresowego lub stałego obciążenia wodą.
- W celu uzyskania optymalnego uziarnienia jastrychu / zaprawy zaprawczej należy wykonać próby polowe.
- Przy stosowaniu na zewnątrz aplikację prowadzić tylko przy spadającej temperaturze otoczenia. Aplikacja przy rosnącej temperaturze może prowadzić do powstawania kraterków.
- Kraterki mogą zostać później zamknięte po przeszlifowaniu i zastosowaniu warstwy Sikafloor®-156 wymieszanej z ok. 3% Extender T.
- W pewnych warunkach, przy ogrzewaniu podłogowym lub wysokiej temperaturze otoczenia w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi może dojść do powstania odcisków na powierzchni żywicy.
- Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się 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.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.

Wstępne przygotowanie pęknięć i rys. Sposób postępowania:

- Rysy statyczne: wypełnić i wyrównać odpowiednimi żywicami epoksydowymi Sikadur® lub Sikafloor®

- Rysy dynamiczne: należy dokonać oceny a następnie nałożyć warstwę materiału elastomerowego lub zaprojektować jako spoinę pracującą.

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. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

DYREKTYWA 2004/42 / CE O OGRANICZENIU EMISJI LZO

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-156 wynosi <500 g/l

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 obowiązany 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 31 00 700
fax: 22 31 00 800
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl



Sikafloor-156_pl_PL_(08-2016)_3_1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-156
sierpień 2016, Wersja 03.01
020811020010000007