

Sikafloor®-155 WN

2-składnikowa, wodorozcieńczalna, epoksydowa żywica
gruntująca

Construction

Opis produktu Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, wodorozcieńczalna, żywica epoksydowa.

Zastosowanie Sikafloor®-155 WN jest stosowany jako warstwa gruntująca i poprawiająca przyczepność na dobrze przygotowanych podłożach:

- Nowy beton
- Zaprawy cementowe
- Utwardzony beton
- Istniejące epoksydowe powłoki posadzkowe
- Warstwy wyrównawcze z grupy EpoCem®

Sikafloor®-155 WN może być stosowana jako zagruntowanie pod:

- Sikafloor®-81 EpoCem® i Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20 PurCem® i Sikafloor®-21 PurCem®
- Sikafloor®-Level®-25

Właściwości

- Łatwa i szybka aplikacja
- Materiał przeznaczony głównie do podłoży o wysokiej chłonności
- Materiał wodorozcieńczalny i bezzapachowy
- Może być aplikowany w nie wentylowanych pomieszczeniach
- Wydłużony czas przydatności do użycia
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża w dużym zakresie temperatur
- Przyjazny dla środowiska

Badania

Aprobata | Raporty z badań Wszelkie parametry techniczne, zostały określone zgodnie z metodologią i wymaganiami norm DIN 52615 i EN 13892-8
Spełnia wymagania normy EN 13813 SR-B 1,5

Dane produktu

Postać

Barwa

Składnik A:	gęsta barwna pasta
Składnik B:	jasnożółta, półprzezroczysta emulsja
Mieszanka A + B:	rdzawo - czerwony, zbliżony do RAL 3009



Opakowanie	Składnik A: 7,5 kg lub 22,5 kg metalowa beczka Składnik B: 2,5 kg lub 7,5 kg plastikowy kanister Zestawy (A+B): 10 lub 30 kg		
Składowanie			
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pokojowej od +5°C do +25°C, w suchym pomieszczeniu najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Chronić przed mrozem!		
Dane techniczne			
Baza	Wodna dyspersja epoksydu		
Gęstość	Składnik A: ~ 1,60 kg/l, (w +20°C) Składnik B: ~ 1,10 kg/l, (w +20°C) Mieszanka A + B ~ 1,40 kg/l, (w +20°C)		
Zawartość części stałych	~ 56% (objętościowo) / ~ 70% (wagowo)		
Lepkość	4900 mPa s (+ 20°C) Contraves (RM 180 Rheomat)		
Grubość warstwy	D.F.T.: ~ 110 – 180 µm na jedną warstwę		
Współczynnik oporu pary wodnej (µH₂O)	µH ₂ O ≈ 2763 (DIN 52615) Sd ≈ 0,27 m równoważna grubość warstwy powietrza dla powłoki 1 mm		
Właściwości mechaniczne			
Przyczepność	Po 28 dniach w temp. +23°C, wilgotność wzgl. 50% (EN 13892-8) <i>Utwardzony beton:</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Klasa C 35 zgodnie z UNE-EN 1766</td> <td style="padding: 2px;">> 1,5 N/mm² zniszczenie betonu</td> </tr> </table> (1,5 N/mm ² zalecana minimalna wytrzymałość powierzchniowa betonu na rozciąganie)	Klasa C 35 zgodnie z UNE-EN 1766	> 1,5 N/mm ² zniszczenie betonu
Klasa C 35 zgodnie z UNE-EN 1766	> 1,5 N/mm ² zniszczenie betonu		
Informacje o systemie			
Struktura systemu	Stosować 1÷2 cykle robocze (w zależności od porowatości podłoża).		
Szczegóły aplikacji			
Zużycie	W zależności od chłonności podłoża 0,3 ÷ 0,5 kg/m ² na warstwę (2 ÷ 3,3 m ² / kg / na warstwę) W czasie gruntowania pierwszą warstwą Sikafloor®-155 WN należy rozcieńczyć 10% wagowo wodą. Nie rozcieńczać przy aplikacji drugiej warstwy! Podano wartości teoretyczne. W praktyce mogą się zmienić w zależności od stanu i porowatości podłoża, sposobu i strat związanych z nanoszeniem materiału.		
Jakość podłoża	Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość (beton > 25 N/mm ²). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha bądź matowo wilgotna, jednak bez zastoin wody, oczyszczona z niezwiązanych cząstek, plam oleju, załuszczeń itp. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm ² .		
Przygotowanie podłoża	Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Pory na powierzchni muszą być dobrze odsłonięte. Lokalne nierówności wyrównać za pomocą materiałów z grupy Sikafloor®, Sikagard® lub Sikadur®. Przed aplikacją materiału należy dokładnie odkurzyć całą powierzchnię za pomocą odkurzacza przemysłowego.		

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +35°C
Wilgotność podłoża	Zawsze należy sprawdzić wilgotność podłoża przed aplikacją materiału gruntującego. Zalecana metoda Sika® -Tramex metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. < 4% dla podłoży wykończonych żywicą nieprzepuszczalną (brak wilgoci w teście poliuretanowym ASTM D 4263 (Polyethylene sheet)). < 6% dla materiałów z grupy Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® oraz dla Sikafloor®-Level®-25 (brak wilgoci wstępującej w betonie) lub innych materiałów z grupy Sikafloor®-Level®. Sikafloor®-155 WN może być aplikowany na matowo-wilgotny, świeży beton, jeżeli kolejną warstwę stanowi produkt z grupy Sikafloor® EpoCem®.
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%
Temperatura punktu rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację i punkt rosy! Podłoże i nieutwardzony materiał musi być zawsze, co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	Składnik: A : B = 3 : 1 (wagowo)
Instrukcja mieszania	Wstępnie, dokładnie wymieszać mechanicznie składnik A (żywica). Następnie dodać cały składnik B (utwardzacz) i mieszać przez jedną minutę aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Dla pierwszej warstwy, do wymieszanych składników, powoli dolać, w czasie mieszania 10% czystej wody. Kontynuować mieszanie przez kolejne 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Do drugiej warstwy nie dodawać wody, ale kontynuować mieszanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Po wymieszaniu, cały materiał przelożyć do nowego, czystego pojemnika i jeszcze raz, wymieszać. Podczas mieszania unikać napowietrzenia mieszanki.
Narzędzia	Wolnoobrotowa mieszarka elektryczna (~ 300 ÷ 400 obr./min.),
Sposoby aplikacji / narzędzia	Sikafloor®-155 WN należy nanieść na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka lub pacy, a następnie przewalkować. Uwaga: Początek procesu utwardzania jest niewidoczny. Należy ściśle przestrzegać limitów czasowych dla aplikacji wymieszanego materiału. Materiał niezaaplikowany zgodnie z poniższą tabelą należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i zaleceniami.
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użytku wymieszanego materiału

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 155®-WN	~180 min.	~90 min.	~45 min.

Uwaga: Nie ma widocznych objawów przekroczenia czasu przydatności do użycia. Należy przestrzegać czasów podanych w tabeli.

Powyższe wartości podano dla wilgotności względnej powietrza 75%

Przed aplikacją Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN

Temperatura podłoża	Odstępy czasowe	
	Minimum	Maksimum
+10°C	12 godzin	24 godziny
+20°C	6 godzin	12 godzin
+30°C	4 godziny	6 godzin

W niskich temperaturach i/lub wysokiej wilgotności, czas utwardzania zwiększa się. Każdą kolejną warstwę aplikować tylko na powierzchniowo-suche, wcześniej zagruntowane, podłoże.

Jako warstwa gruntująca pod wylewki Sikafloor®-Level®-25, bez posypki suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym:

Temperatura podłoża	Odstępy czasowe	
	Minimum	Maksimum
+10°C	5 godzin	8 godzin
+20°C	2,5 godziny	4 godziny
+30°C	1 godzina	2 godziny

Jako warstwa gruntująca pod wylewki Sikafloor®-Level® lub Sikafloor®-PurCem® z posypką z suszonym ogniowo piaskiem kwarcowym

Temperatura podłoża	Odstępy czasowe	
	Minimum	Maksimum
+10°C	24 godziny	-
+20°C	12 godzin	-
+30°C	6 godzin	-

Uwagi do stosowania

W niskich temperaturach i/lub w wysokiej wilgotności, czas utwardzania wydłuży się.

Podczas utwardzania materiał należy chronić przed deszczem

Rozcieńczenie pierwszej warstwy materiału 10% wody polepsza przyczepność do zwięzłych i nieznacznie chłonnych podłoży, także powoduje zmniejszenie zużycia na podłożach bardzo porowatych. Drugiej warstwy nie wolno rozcieńczać.

Należy przestrzegać czasu przydatności materiału do użycia po wymieszaniu, przekroczenie tego czasu jest niewidoczne, materiał po tym czasie nie może być użyty.

Wiązanie materiału

Możliwość obciążenia

Patrz: Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Temperatura podłoża	Ruch pieszy
+10°C	~ 12 godzin
+20°C	~ 6 godzin
+30°C	~ 4 godziny

Wszelkie podane powyżej czasy są przybliżone i mogą się różnić w zależności od zmieniających się warunków, temperatury podłoża, otoczenia i materiału.

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP

Materiał może powodować podrażnienia skóry. Stosować ubrania, rękawice i okulary ochronne. Ręce należy zabezpieczyć kremem ochronnym.

W razie kontaktu z oczami lub błoną śluzową przemyć natychmiast dużą ilością ciepłej wody i niezwłocznie udać się do lekarza.

Ochrona środowiska

Składnik A i B w stanie płynnym są środkami powodującymi zanieczyszczenie wody i nie powinny dostać się do kanalizacji, gruntu oraz cieków wodnych. Żywica Sikafloor®-155 WN w stanie stwardniałym jest neutralna dla środowiska.

Należy zawsze doprowadzić do związania resztek składników A i B.

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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Oznakowanie CE

Zharmonizowana Norma Europejska EN 13 813 „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonania - Materiały - Właściwości i wymagania” określa wymagania dla materiałów posadzkowych stosowanych w pomieszczeniach zamkniętych.

Warstwy konstrukcyjne lub powłoki (np. te które mają wpływ na zdolność przenoszenia obciążeń przez konstrukcje) są wyłączone z tej normy.

Produkty do wytwarzania posadzek żywicznych i mineralnych podlegają regulacjom tej normy. Muszą być oznakowane znakiem CE zgodnie z załącznikiem ZA. 3, tablicą ZA. 1.1 lub 1.5 i 3.3 i spełniać wymagania Dyrektywy o WYROBACH Budowlanych (89/106).

	
Sika, S.A. Crtra. de Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas, 28108 Alcobendas, Madrid, Spain	
06	
EN 13813 SR-B 1,5	
Materiał na bazie żywic syntetycznych przeznaczony do wykonywania zagruntowań.	
Reakcja na ogień	NPD
Wydzielanie substancji korozyjnych:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	NPD
Przyczepność:	B 1,5
Odporność na uderzenia:	NPD
Izolacyjność akustyczna:	NPD
Dźwiękochłonność:	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Dyrektywa unijna w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / kategoria j / Typ **wb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2007/2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-155 WN wynosi <140 g/l



Sika Poland Sp. z o.o. Tel. +48 22 31 00 700
ul. Karczynkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

