BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

KARTA INFORMACYJNA
Sikafloor®-155 WN

2-składnikowa, wodorozcieńczalna, epoksydowa żywica gruntująca

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 gruntowanie pod:

- Sikafloor®-81 EpoCem® i Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20 PurCem® i Sikafloor®-21 PurCem®
- Produkty z serii Sikafloor®-Level®

CHARAKTERYSTYKA

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

APROBATY / NORMY

Spełnia wymagania wg EN 13813:2002, znakowanie CE.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / KOLORY

Składnik A:	gęsta, barwna pasta
Składnik B:	jasnożółta, półprzezroczysta ciecz
Składnik A + B:	rdzawo-czerwona ciecz, ~ RAL 3009

OPAKOWANIA

10 kg	Składnik A:	7,5 kg metalowe wiadro
	Składnik B:	2,5 kg plastikowy kanister
30 kg	Składnik A:	22,5 kg metalowe wiadro
	Składnik B:	7,5 kg plastikowy kanister

SKŁADOWANIE	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 CHEMICZNA	Wodna dyspersja żywicy epoksydowej	
GĘSTOŚĆ	Składnik A:	~ 1,6 kg/dm^3 (+20°C)
	Składnik B:	~ 1,1 kg/dm^3 (+20°C)
	Składnik A + B:	~ 1,4 kg/dm^3 (+20°C)
ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH	~ 56% (objętościowo) / ~ 70% (wagowo)	
LEPKOŚĆ	4900 mPa.s (w temperaturze + 20°C)	Contraves (RM 180 Rheomat)
GRUBOŚCI WARSTWY	~ 110 – 180 µm na jedną warstwę	
WSPÓŁCZYNNIK OPORU PARY WODNEJ (μH_2O)	$\mu H_2O \approx 2763$	(DIN 52615)
	$s_D \approx 0,27$ m równoważna grubość warstwy powietrza dla powłoki 1 mm	
PRZYCZEPNOŚĆ	Po 28 dniach w temp. +23°C, wilgotność wzgl. 50%	(EN 13892-8)
	Utwardzony beton klasa C35 wg UNE-EN 1766: ≥ 1,5 MPa, zniszczenie w betonie	
	(1,5 MPa zalecana minimalna wytrzymałość powierzchniowa betonu na rozciąganie)	

INFORMACJE O SYSTEMIE

STRUKTURA SYSTEMU	Stosować w 1 - 2 warstwach (w zależności od porowatości podłoża).
ZUŻYCIE	W zależności od chłonności podłoża 0,3 ÷ 0,5 kg/m² na warstwę (2 ÷ 3,3 m² / kg / na warstwę)
	W czasie gruntowania, pierwszą warstwę 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 być mocne i mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa). Badanie „pull-off" nie powinno dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
	Powierzchnia musi być czysta, mocna i sucha lub nawilżona do stanu matowo-wilgotnego, oczyszczona z niezwiązanych cząstek jak: zaolejenia, zatłuszczenia, stare powłoki, środki pielęgnacji powierzchni.
	W przypadku wątpliwości należy wykonać pole próbne.
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.

TEMPERATURA PODŁOŻA / 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! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PROPORCJE MIESZANIA	Składnik: A : B = 3 : 1 (wagowo)
MIESZANIE	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 przełożyć do nowego, czystego pojemnika i jeszcze raz wymieszać. Podczas mieszania unikać napowietrzenia mieszanki.
NARZĘDZIA	Do mieszania składników A i B używać mieszadła wolnoobrotowego (300 do 400 obr./min.).
APLIKACJA	Sikafloor®-155 WN należy nanieść na powierzchnię za pomocą pędzla, wałka lub pacy, a następnie przewałkować. Uwaga: Początek procesu utwardzania jest niewidoczny. Należy ściśle przestrzegać limitów czasowych dla aplikacji wymieszanego materiału. Materiał nie zaaplikowany zgodnie z poniższą tabelą należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi wymaganiami i zaleceniami.
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem C. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
CZAS OTWARTY	

Temperatura	Czas otwarty
+10°C	~ 180 minut
+20°C	~ 90 minut
+30°C	~ 45 minut

Uwaga: Nie ma widocznych objawów przekroczenia czasu otwartego. Należy

przestrzegać czasów podanych w tabeli.

Powyższe wartości podano dla wilgotności względnej powietrza 75%.

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Przed ułożeniem Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	12 h	24 h
+20°C	6 h	12 h
+30°C	4 h	6 h

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

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

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	5 h	8 h
+20°C	2,5 h	4 h
+30°C	1 h	2 h

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

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	24 h	-
+20°C	12 h	-
+30°C	6 h	-

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

UWAGI DO STOSOWANIA

W niskich temperaturach i/lub w warunkach wysokiej wilgotności, czas utwardzania wydłuża 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.

MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

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

Podano czasy orientacyjne. W rzeczywistości mogą być różne w zależności od warunków zewnętrznych.

WAŻNE INFORMACJE

OZNAKOWANIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ wb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 140 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sikafloor®-155 WN wynosi <140 g/l

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

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego 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 zróżnicowanie 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.
Posadzki
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

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

© 2013 Sika Services AG