

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-350 N Elastic

DWUSKŁADNIKOWA, WYSOCE ELASTYCZNA, MOSTKUJĄCA RYSY POWŁOKA POLIURETANOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-350 N Elastic jest dwuskładnikową, bezrozpuszczalnikową, wysoce elastyczną żywicą poliuretanową.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-350 N Elastic przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-350 N Elastic stosowana jest do:

- Wysoce elastycznych, mostkujących rysy, obciążonych ruchem, antypoślizgowych warstw wierzchnich
- W szczególności do systemów posadzek w garażach i na mostach, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo dobra zdolność mostkowania rys, także w niskich temperaturach (do -20°C)
- Mechanicznie odporna jako system z posypką
- Wodoszczelna
- Ekonomiczna w użyciu
- Bezrozpuszczalnikowa

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED:

Sikafloor®-350 N Elastic spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki SCAQMD Metoda 304-91 Zawartość LZO < 100 g/l

APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z normą PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Wyrób do ochrony powierzchniowej betonu - powłoka zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE
- Certyfikowana jako składnik Systemu Ochrony Powierzchniowej OS 11a zgodnie z PN-EN 1504-2 i DIN V 18026.
- Certyfikowana jako składnik Systemu Ochrony Powierzchniowej OS 11b zgodnie z PN-EN 1504-2 i DIN V 18026.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1. Test institute Hoch Raport Nr KB-Hoch-101213 i MPA Dresden Raport Nr 2007-B-0181/8

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan	
Pakowanie	Składnik A	9,0 kg pojemnik
	Składnik B	21,0 kg pojemnik
	Składniki A+B	30,0 kg zestaw gotowy do mieszania

Wygląd / Barwa	Szary	
	Żywica - składnik A:	jasnobrązowa ciecz
	Utwardzacz - składnik B:	transparentna ciecz
Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w oryginalnych, nieotwieranych, nieuszkodzonych i szczelnych opakowaniach w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C a +30°C.	
Gęstość	Składnik A:	~ 1,83 kg/dm ³
	Składnik B:	~ 1,02 kg/dm ³
	Składniki A+B:	~ 1,18 kg/dm ³
	Wartości przy +23°C.	
Zawartość części stałych wagowo	~100%	
Zawartość części stałych objętościowo	~100%	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a A	~60 (14 dni / +23°C)	(DIN 53505)
Wytrzymałość na rozciąganie	~ 5,0 MPa (14 dni / +23°C)	(DIN 53504)
Wydłużenie przy zerwaniu	~ 500% (14 dni / +23°C)	(DIN 53504)

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla:	
	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Jednobarwna, wysokiej jakości posadzka poliuretanowa z posypką z doszczelnieniem odpornym na UV na membranie elastycznej
	Sikafloor® MultiFlex PB-52	Jednobarwna, wysokiej jakości posadzka poliuretanowa z posypką z warstwą wierzchnią na membranie elastycznej
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Jednobarwna, wysokiej jakości posadzka poliuretanowa z posypką z warstwą wierzchnią na membranie elastycznej z doszczelnieniem odpornym na UV

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : Składnik B = 30 : 70 (wagowo)
Zużycie	~ 1,2 kg/m ² /mm. Proszę zapoznać się z odpowiednią Systemową Kartą Informacyjną.
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%
Punkt rosy	Należy zwrócić szczególną uwagę na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy do całkowitego utwardzenia materiału, aby zredukować ryzyko kondensacji na powierzchni podłoża.
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność podłoża	Maksimum 4% wagowo Zalecane sprawdzenie Sika Tramex, metodą CM lub poprzez suszenie w piecu. Negatywny wynik testu z folią PE wg ASTM.

Przydatność do stosowania

Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

Czas

~ 60 minut

~ 30 minut

~ 15 minut

Czas utwardzania

Przed przekryciem Sikafloor®-350 N Elastic z posypką:

Temperatura podłoża

+10°C

+20°C

+30°C

Minimum

24 godzin

15 godzin

8 godzin

Maksimum

*

*

*

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

* Nie ma górnego ograniczenia jeśli podłoże z posypką nie zawiera substancji pogarszających przyczepność.

Możliwość obciążenia

Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

Ruch pieszy

~ 24 godzin

~ 15 godzin

~ 8 godzin

Lekkie obciążenie

~ 5 dni

~ 3 dni

~ 2 dni

Pełne utwardzenie

~ 10 dni

~ 7 dni

~ 5 dni

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak: pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu odkurzacza. Próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie konieczności wykonać pola próbne.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik B. Po dodaniu całej ilości składnika A do składnika B mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. W trakcie mieszania składników A i B dodać piasek kwarcowy 0,1 - 0,3 mm i mieszać kolejne 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać zgodnie z podanymi powyżej informacjami. Unikać zbyt długiego i intensywnego mieszania aby nie doprowadzać do napowietrzenia mieszanki.

Narzędzia do mieszania:

Sikafloor®-350 N Elastic należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Sikafloor®-350 N Elastic rozlać na podłoże i rozprowadzić równomiernie gracą lub pacą ząbkowaną. Następnie wyrównać i odpowietrzyć przy użyciu wałka okoliczanego.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

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

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor® za pomocą środków czyszczących Diversey".

OGRANICZENIA

- Nie stosować Sikafloor®-350 N Elastic na podłożach nie izolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-350 N Elastic musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 3 dni do całkowitego utwardzenia materiału.
- Żywica w stanie niezwiązanym reaguje z wodą (pieni się). Podczas aplikacji należy zwrócić uwagę, aby na świeży Sikafloor®-350 N Elastic nie skapywał pot.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości.
- 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.

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

Aplikację posadzek należy przeprowadzić w oparciu o informacje zawarte w Instrukcji ITB nr 398/2004 "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – część B: Roboty wykończeniowe. Zeszyt 3: Posadzki mineralne i żywiczne" Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie podczas aplikacji i utwardzania posadzki optymalnych warunków ciepłno-wilgotnościowych, tj. temperatura otoczenia powinna zawierać się w przedziale od +15°C do +25°C a wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 70%.

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.

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®-350 N Elastic 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 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. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-350 N Elastic
Grudzień 2018, Wersja 02.02
020812040020000013

Sikafloor-350NElastic-pl-PL-(12-2018)-2-2.pdf

