

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-354

DWUSKŁADNIKOWA, TWARDO-ELASTYCZNA, BARWNA, DOSZCZELNIAJĄCA POWŁOKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-354 jest dwuskładnikową, barwną, twardo-elastyczną, bezrozpuszczalnikową, zamykającą powłoką epoksydową. Materiał całkowicie bezrozpuszczalnikowy wg wytycznych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-354 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-354 jest odporną na ścieranie, przenoszącą zarysowania podłoża powłoką zamykającą, o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, do stosowania na posadzkach przemysłowych z posypką.
- W szczególności do stosowania na parkingach wielopoziomowych, rampach rozładunkowych oraz w halach magazynowych, itp.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał twardo-elastyczny
- Wysoka odporność na ścieranie
- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Wodoszczelny
- Wysokie zdolności kryjące
- Łatwość aplikacji

APROBATY / NORMY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z 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.
- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu 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.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Epoksyd	
Pakowanie	Składnik A	21,25 kg pojemnik
	Składnik B	3,75 kg pojemnik
	Składnik A+B	25 kg zestaw
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A:	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	transparentna ciecz
<p>Produkt dostępny w praktycznie nieograniczonej ilości odcieni kolorystycznych.</p> <p>Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego powłoka może się odbarwić, nie ma to jednak wpływu na właściwości i funkcjonowanie powłoki.</p>		
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	~ 1,73 kg/dm ³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,05 kg/dm ³	
	Wymieszana żywica	~ 1,60 kg/dm ³	
Wszystkie wartości przy +23°C			
Zawartość części stałych wagowo	~100%		
Zawartość części stałych objętościowo	~100%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~60 (14 dni / +23°C)	(DIN 53 505)
Odporność na ścieranie	75 mg (CS 10/1000/1000) (8 dni / +23°C)	(DIN 53 109)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Odporność termiczna	Ekspozycja*	Suche, gorące
	Stała	+50°C
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+80°C
	Krótkotrwała maks. 12 godzin	+100°C
Krótkotrwała w warunkach wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną.		
*Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych.		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla: Sikafloor® MultiDur EB-23 Jednobarwna posadzka epoksydowa z posypką	
----------------	---	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 85 : 15 (wagowo)
Zużycie	~0,7 - 0,9 kg/m ² Są to wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Dodatkowe informacje dostępne są w Systemowej Karcie Informacyjnej dla Sikafloor® MultiDur EB-23.
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględnić wymaganie dotyczące temperatury punktu rosy.
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 70%
Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Uwaga: Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.
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

~ 10 minut

Czas utwardzania

Proszę zapoznać się z Systemową Kartą Informacyjną dla Sikafloor® Multi-Dur EB-23.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
- Podłoże musi być czyste, suche i oczyszczone z wszelkich substancji pogarszających przyczepność, jak np. zabrudzenia, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.
- Podłoże betonowe należy przygotować mechanicznie przy użyciu obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża. Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne.
- Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.
- Bezpośrednio przed aplikacją z podłoża należy całkowicie usunąć pył, luźne i niezwiązane materiały przy użyciu szczotki i/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. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, które może powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-354 należy dokładnie mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 - 400 obr./min.) lub innego odpowiedniego sprzętu.

APLIKACJA

Przed aplikacją sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną powietrza i punkt rosy.

Warstwa doszczelniająca:

Równomiernie rozłożyć materiał Sikafloor®-354, używając wałka z krótkim włosiem z tworzywa sztucznego lub gumowej ściągaczki (niezbędne rozkładanie dwukierunkowe przód-tył).

W celu uzyskania jednolitej powierzchni należy zachować

wać „mokre” krawędzie w czasie aplikacji.

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

- Nanosić Sikafloor®-354 tylko jako warstwę doszczelniającą na systemy z posypką z nadmiarem.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-354 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 5 dni do całkowitego utwardzenia materiału (w +20°C).
- W obszarach o ograniczonej ekspozycji i podłożach betonowych o normalnej chłonności gruntowanie Sikafloor®-156/-161/-160 nie jest obowiązkowe w przypadku systemów nanoszonych wałkiem lub teksturowych.
- Systemy nanoszone wałkiem / teksturowe: Nierówności podłoża oraz zabrudzenia nie mogą być przekrywane cienką warstwą doszczelniającą. Podłoże i otoczenie musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją.
- Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni oraz redukcji lub przerwania przewodności.
- W celu osiągnięcia jednolitego odcienia całej powierzchni zaleca się stosowanie Sikafloor®-354 z tej samej partii produkcyjnej.
- W pewnych warunkach ogrzewanie podłogowe w połączeniu z wysokimi obciążeniami punktowymi mogą

prowadzić do powstawania odcisków na powierzchni posadzki.

- 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

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 IIA / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia produktu Sikafloor®-354 < 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®-354
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020811020030000001

Sikafloor-354-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

