

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-359 N

DWUSKŁADNIKOWA, TWARDO-ELASTYCZNA, BARWNA, DOSZCZELNIAJĄCA POWŁOKA POLIURE-TANOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-359 N jest dwuskładnikową, twardo-ela-
styczną, barwną, nieżółknącą, zamykającą i doszczel-
niającą powłoką poliuretanową.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-359 N przeznaczony jest do stosowania
przez doświadczonych wykonawców.

- Odporna na ścieranie, przenoszącą zarysowania pod-
łoża doszczelniająca powłoka zamykająca, o wysokiej
wytrzymałości mechanicznej, do stosowania na po-
sadzach przemysłowych z posypką.
- Stosowana głównie na parkingach wielopoziomowy-
ch, rampach rozładowniczych oraz w halach magazyno-
wych.
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał twardo-elastyczny
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność che-
miczna
- Wodoszczelna
- Dobre właściwości kryjące

- Nie żółknie
- Matowe zamknięcie powierzchni
- Łatwość aplikacji
- Możliwość uzyskania powierzchni antypoślizgowej

APROBATY / NORMY

- Materiał przeznaczony do wykonywania podkładów
podłogowych na bazie żywic syntetycznych zgodnie z
PN-EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowy-
ch w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kon-
troli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę
certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznako-
wany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z PN-EN 1504-2:2004, de-
klaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfi-
kat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany
przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakłado-
wą kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM -KOT-2017/0027
Izolacja-nawierzchnie wodochronne poliuretanowe,
epoksydowe do pomostów Sikafloor-3420, Sikafloor-
3570, Sikafloor-359N, Sikafloor-375, Sikafloor-161
- Dopuszczona jako element systemu ochronnego sys-
tem OS 11a zgodnie z PN-EN 1504-2 i DIN V 18026.
- Dopuszczona jako element systemu ochronnego sys-
tem OS 11b zgodnie z PN-EN 1504-2 i DIN V 18026.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan	
Pakowanie	Składnik A	25,35 kg pojemnik
	Składnik B	7,15 kg pojemnik
	Składniki A+B	32,5 kg zestaw
Wygląd / Barwa	Żywica - składnik A	barwna ciecz
	Utwardzacz - składnik B	przeźroczysta ciecz
Sikafloor®-359 N dostępny jest w szerokiej palecie barw.		

Czas składowania	12 miesięcy od daty produkcji		
Warunki składowania	Produkt musi być składowany w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturach pomiędzy +5°C i +30°C.		
Gęstość	Składnik A	~ 1,67 kg/dm³	(PN-EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,05 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~ 1,45 kg/dm³	
	Wszystkie wartości w temperaturze +23°C		
Zawartość części stałych wagowo	~ 85%		
Zawartość części stałych objętościowo	~ 85%		

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~52 (7 dni/+23°C)	(DIN 53 505)
Odporność na ścieranie	160 mg (CS 10/1000/1000) (7 dni/+23°C)	(DIN 53 505)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(PN-EN 13892-8)
Odporność chemiczna	Materiał odporny na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Sikafloor® MultiFlex PS-26 UV	Gładka, jednobarwna twardo-epastyczna posadzka poliuretanowa z powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-21 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-51 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-52 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-53 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-54 UV	Jednobarwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV	Barwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV
	Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV	Barwna posadzka poliuretanowa z posypką i powłoką zabezpieczającą przed promieniowaniem UV

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 78 : 22 (wagowo)
Zużycie	~0,7–0,9 kg/m ² /na warstwę.

Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia. W celu uzyskania dodatkowych, szczegółowych informacji proszę zapoznać się z Kartami Informacyjnymi poszczególnych systemów.

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 powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni powłoki.			
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	Czas		
	+10 °C	~ 40 minut		
	+20 °C	~ 25 minut		
	+30 °C	~ 15 minut		
Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszcy	Lekkie obciążenie	Pełne utwardzenie
	+10 °C	~ 48 godzin	~ 5 dni	~ 10 dni
	+20 °C	~ 24 godziny	~ 3 dni	~ 7 dni
	+30 °C	~ 16 godzin	~ 2 dni	~ 3 dni
Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.				

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

Podłoże musi być czyste, suche, bez zanieczyszczeń pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp. Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć na całej powierzchni przed rozpoczęciem układania powłoki, najlepiej przy użyciu odkurzacza. Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość badaną metodą pull-off minimum 1,5 MPa. W przypadku wątpliwości należy wykonać pola próbne.

MIESZANIE

Przed mieszaniem, najpierw wymieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki.

Przy dodawaniu piasku kwarcowego: Po wymieszeniu składników A i B, dodać piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,2 - 0,3 mm a następnie mieszać kolejne 2 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 mogą powodować napowietrzenie materiału.

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-359 N należy mieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (300 - 400 obr./min.) lub innym odpowiednim sprzętem.

APLIKACJA

Przed rozpoczęciem prac sprawdzić wilgotność podłoża, wilgotność względną otoczenia i temperaturę punktu rosy. Nanieść Sikafloor®-359 N za pomocą zacieraczki gumowej, a następnie przewałkować (krzyżowo) wałkiem o krótkim włosiu.

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

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 Di-versey".

OGRANICZENIA

- Świeżo ułożony Sikafloor®-359 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Zróżnicowana grubość Sikafloor®-359 N może dać efekt różnego stopnia matowości posadzki.
- Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia posadzki i/lub zmniejszenia jej trwałości oraz pojawienia się rys odbitych na powierzchni posadzki.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się Sikafloor®-359 N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.
- 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 II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w gotowym do użycia Sikafloor®-359 N 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 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 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 użytkowanego 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-359 N
Grudzień 2019, Wersja 01.03
020812050030000012

