BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-359 N

Twardo-elastyczna, barwna, doszczelniająca powłoka poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-359 N jest dwuskładnikową, twardo-elastyczną, barwną, nieżółknącą, zamykającą i doszczelniającą powłoką poliuretanową.

ZASTOSOWANIA

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

Sikafloor®-359 N jest stosowana jako:
- Powłoka doszczelniająca lub powłoka wierzchnia w antypoślizgowych systemach posadzek z posypką.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Materiał twardo-elastyczny
- Dobra wytrzymałość mechaniczna
- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Nieprzepuszczalna dla cieczy
- Nie żółknie
- Matowe wykończenie powierzchni

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

- Przyczynia się do spełnienia wymagań kredytu Materiały i zasoby (MR): Materiały budowlane szczegóły i optymalizacja – Deklaracja Środowiskowa Produktu, w ramach LEED® v4.
- Deklaracja Środowiskowa Produktu (EPD) zgodna z EN 15804 zweryfikowana przez Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie żywic syntetycznych do stosowania wewnątrz zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Powłoka ochronna zgodnie z 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.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2017/0027 Izolacjo-nawierzchnie wodochronne poliuretanowo-epoksydowe do pomostów Sikafloor®-3240, Sikafloor®-3570, Sikafloor®-359 N, Sikafloor®-150, Sikafloor®-151

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Poliuretan	
Pakowanie	Składnik A	25,35 kg
	Składnik B	7,15 kg
	Składniki A+B	32,5 kg zestaw
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. Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdu-	

ją się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wygląd / Barwa	Składnik A	barwna ciecz
	Składnik B	przeźroczysta ciecz
	Wygląd po utwardzeniu	matowe wykończenie

Dostępna w wielu kolorach. Dostępność kolorów zależna jest od aktualnego cennika.

Gęstość	Składnik A	~ 1,67 kg/dm³	(EN ISO 2811-1)
	Składnik B	~ 1,05 kg/dm³	
	Wymieszana żywica	~ 1,45 kg/dm³	

Zawartość części stałych wagowo	~ 85%
Zawartość części stałych objętościowo	~ 85%

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~52 (7 dni/+23°C)	(EN ISO 868)
Odporność na ścieranie	160 mg (7 dni/+23°C)	(EN ISO 5470-1)
Wytrzymałość na odrywanie	> 1,5 MPa (zniszczenie w betonie)	(EN 1542)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B = 78 : 22 (wagowo)
Zużycie	0,7–0,9 kg/m²/na warstwę
Temperatura produktu	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +30 °C W czasie aplikacji rekomendowana temperatura otoczenia +15°C oraz wilgotność powietrza do 70%. Zawsze należy uwzględniać 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 na powierzchni powłoki.
Temperatura podłoża	Minimum +10°C / Maksimum +30°C
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną stosowanego materiału gruntującego.

Przydatność do stosowania

Temperatura	Czas
+10 °C	~ 40 minut
+20 °C	~ 25 minut
+30 °C	~ 15 minut

Możliwość obciążenia

Temperatura	Ruch pieszy	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

Uwaga: Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

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.

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".

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie
Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE
Niewłaściwe zabezpieczenie rys
Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się rys odbitych na posadzce.
OBRÓBKA SZCZELIN I RYS
Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

JAKOŚĆ PODŁOŻA
Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.
Podłoże musi być czyste, suche i bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki, mleczko cementowe i środki do pielęgnacji powierzchniowej, luźne cząstki itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

MECHANICZNE PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA
WAŻNE:
Odsłonić pustki powietrzne i ubytki
Podczas mechanicznego przygotowania powierzchni należy zwrócić uwagę, aby w pełni odsłonić pustki powietrzne i ubytki.
1. Słabe podłoża należy usunąć.
2. Podłoża cementowe przygotować mechanicznie metodą strumieniowo-ścierną lub metodą frezowania w celu usunięcia mleczka cementowego.
3. Przed nałożeniem żywic cienkowarstwowych, większe nierówności usunąć przez szlifowanie.
4. Przed nałożeniem Sikafloor®-359 N podłoże należy dokładnie odkurzyć odkurzaczem przemysłowym.
5. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące materiałów do napraw i wyrównywania podłoża prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

PRZYGOTOWANIE NIECEMENTOWYCH PODŁOŻY
Aby uzyskać informacje dotyczące przygotowania podłoży niecementowych prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.

MIESZANIE

PROCEDURA MIESZANIA
1. Wymieszać składnik A (żywica) do uzyskania mieszanki o jednolitym kolorze.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać nieprzerwanie przez 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Unikać zbyt intensywnego i długiego mieszania, aby ograniczyć napowietrzenie materiału.
4. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji.
5. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni.

APLIKACJA

WAŻNE
Procedura aplikacji
Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.
WAŻNE
Chronić przed wodą i wilgocią
Świeżo ułożony Sikafloor®-359 N musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działa-

niem wody, przez co najmniej 24 godziny.
WAŻNE

Dodatkowe ogrzewanie

Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO_2 i H_2O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.
WAŻNE

Zapewnienie stabilności koloru

W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-359 N na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

WARSTWA DOSZCZELNIAJĄCA W SYSTEMACH Z POSYPKĄ

1. Wylać Sikafloor®-359 N na przygotowane podłoże zachowując wymagane zużycie.
2. Równomiernie rozprowadzić ściągaczką gumową.
3. Następnie przewałkować krzyżowo, w dwóch kierunkach pod kątem prostym, wałkiem z runem. Uwaga: Wykończenie bezspoinowe można uzyskać jeżeli podczas aplikacji stosowana jest zasada "mokrych" krawędzi.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinnner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

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 cześć 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