

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-269 CR

DWUSKŁADNIKOWA, ULTRA NISKOEMISYJNA, SAMOZAGŁADZAJĄCA POSADZKA EPOKSYDOWA

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-269 CR jest 2-składnikową, ultra niskoemisyjną, samozagładzającą posadzką epoksydową przeznaczoną do stosowania w pomieszczeniach czystych. Materiał typu "total solid" wg wytycznych niemieckiego stowarzyszenia Deutsche Bauchemie e.V.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-269 CR przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor®-269 CR jest:

- Materiałem specjalnie przeznaczonym do stosowania w pomieszczeniach czystych (tzw. clean room), gdzie wymagana jest niska emisja LZO i cząsteczek.
- Odpowiednia również jako trudno ścieralna posadzka do stosowania w przemyśle motoryzacyjnym, farmaceutycznym oraz magazynach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Ultra niska emisja LZO
- Bardzo niska emisja cząsteczek
- Nie zawiera organofosforanów i ftalanów
- Dobra odporność mechaniczna i chemiczna
- Łatwość czyszczenia
- Materiał ekonomiczny w użyciu
- Odporność na ciecze
- Błyszcząca powierzchnia

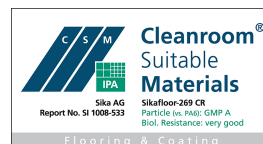
INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Klasyfikacja LEED

Sikafloor®-269 CR spełnia wymagania LEED EQ Credit 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki. SCA-QMD Metoda 304-91 zawartość LZO <100 g/l

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.
- Certyfikat emisji cząsteczek Sikafloor®-269 CR CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, klasa 5 - Raport nr SI 0908-494 i GMP klasa A, Raport nr SI1008-533.
- Certyfikat emisji odgazowania Sikafloor®-269 CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, klasa - 9.6 - Raport nr SI 0908-494.
- Bardzo dobra odporność biologiczna zgodnie z ISO 846, CSM Raport nr SI 1008-533.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1, Raport nr 2008-B- 3883/04, MPA Drezno, Niemcy, wrzesień 2008.
- Karta informacyjna odgazowania Sikafloor®-269 CR (+90°) M+W Group, 12.4.2007.
- Ocena jakości powietrza wewnątrz pomieszczeń - GOLD
- Emisja Eurofins badanie zgodnie ze schematem AgBB i wytycznymi DiBt.



INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Baza chemiczna | Epoksyd | | |
| Pakowanie | Składnik A | 24,9 kg pojemnik | |
| | Składnik B | 5,1 kg pojemnik | |
| | Składniki A+B | 30 kg zestaw | |
| Wygląd / Barwa | Żywica - składnik A | barwna ciecz | |
| | Utwardzacz - składnik B | transparentna ciecz | |
| | RAL 7032, 1001 Inne kolory na zapytanie. Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki. | | |
| 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 | ~ 1,7 kg/dm ³ | (PN-EN ISO 2811-1) |
| | Składnik B | ~ 1,0 kg/dm ³ | |
| | Wymieszana żywica | ~ 1,5 kg/dm ³ | |
| | Wszystkie wartości przy +23°C | | |
| Zawartość części stałych wagowo | ~100 % | | |
| Zawartość części stałych objętościowo | ~100 % | | |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| Twardość Shore'a D | ~84 (14 dni / +23°C) | (DIN 53 505) |
| Odporność na ścieranie | 50 mg (CS 10/1000/1000) (14 dni / +23°C) | (PN-EN ISO 5470-1 test Tabera) |
| Wytrzymałość na ściskanie | Żywica (1:0,3 piaskiem F34): ~ 85 MPa (7 dni / +23°C) | (PN-EN 13892-2) |
| Wytrzymałość na zginanie | Żywica (1:0,3 piaskiem F34): ~ 35 MPa (7 dni / +23°C) | (PN-EN 13892-2) |
| Wytrzymałość na odrywanie | > 1,5 MPa (zniszczenie w betonie) | (PN-EN ISO 4624) |
| 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 |
| | *Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych. | |

INFORMACJE O SYSTEMIE

| | | | |
|---------|---|--|---|
| Systemy | Proszę zapoznać się z Systemowymi Kartami Informacyjnymi dla: Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ | | Gładka, ultra niskoemisyjna posadzka epoksydowa do pomieszczeń czystych |
|---------|---|--|---|

INFORMACJE O APLIKACJI

| | |
|---------------------|--|
| Proporcje mieszania | Składnik A : składnik B = 83 : 17 (wagowo) |
|---------------------|--|

| | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------|
| Zużycie | 1,8 - 2,0 kg/m ² przy aplikacji jako warstwa samozagładzająca Są to 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 Systemową Kartą Informacyjną dla Sikafloor® MultiDur ES-28 EQ. | |
| Temperatura otoczenia | minimum +15°C / maksimum +30°C | |
| Wilgotność względna powietrza | maksimum 80% | |
| Punkt rosy | Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. | |
| Temperatura podłoża | minimum +15°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 |
| | +15°C | ~ 45 minut |
| | +20°C | ~ 30 minut |
| | +30°C | ~ 15 minut |
| Czas utwardzania | Przed naniesieniem Sikafloor®-269 CR należy odczekać: | |
| | Temperatura podłoża | Minimum Maksimum |
| | +15°C | 24 godziny 4 dni |
| | +20°C | 12 godzin 2 dni |
| | +30°C | 8 godzin 1 dzień |

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA / PRZYGOTOWANIE WSTĘPNE

- Podłoże betonowe musi być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa) oraz 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 i środki do pielęgnacji powierzchniowej, itp.
- Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie poprzez zastosowanie obróbki strumieniowej lub frezowania w celu usunięcia mlecza cementowego i uzyskania otwartej tekstury podłoża.
- Słaby beton należy usunąć a wszelkie defekty podłoża należy całkowicie wypełnić materiałem do naprawy.
- Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów z asortymentu Sikafloor®, Sikadur® lub Sikagard®.
- Pył, luźne i niezwiązane cząstki należy całkowicie usunąć z całego podłoża przed rozpoczęciem aplikacji produktu, najlepiej przy użyciu szczotki lub odkurzacza.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. Po dodaniu całej ilości składnika B do składnika A mieszać ciągle przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej mieszanki. Po wymieszaniu składników A i B dodać

piasek kwarcowy 0,1 - 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.

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

Narzędzia do mieszania

Sikafloor®-269 CR 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. Jeśli wilgotność podłoża > 4% można zastosować Sikafloor® EpoCem® jako tymczasową barierę przeciwwilgociową.

Warstwa wyrównująca:

Nierówne podłoża należy wyrównać przed aplikacją posadzki. Należy zastosować zaprawę wyrównującą na bazie Sikafloor®-156 / -161 (patrz odpowiednie Karty Informacyjne).

Posadzka wylewana na gładko:

Sikafloor®-269 CR rozlać i równomiernie rozprowadzić po powierzchni przy użyciu pacy zębatej. Po równomiernym rozprowadzeniu użyć gładkiej krawędzi pacy i wygładzić naniesiony materiał. Przewalować niezwłocznie (maks. w ciągu 10 minut) wałkiem okolcowanym w celu zapewnienia równej grubości

warstwy i odpowietrzenia posadzki. W celu uzyskania wysokich walorów estetycznych przewalkować w 2 prostopadłych kierunkach, po jednym przebiegu wałka w każdym z kierunków.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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

UTRZYMANIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania wyglądu posadzki po aplikacji z powierzchni Sikafloor®-269 CR należy niezwłocznie usuwać wszelkie rozlania oraz należy regularnie czyścić posadzkę przy użyciu szczotek obrotowych, myjek mechanicznych, myjek wysokociśnieniowych, technik czyszczenia i odkurzania, itp. stosując odpowiednie detergenty i woski.

Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki.

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

- Nie stosować Sikafloor®-269 CR na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej.
- Nie stosować posypki na warstwie gruntującej.
- Świeżo ułożony Sikafloor®-269 CR musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny.
- Unikać zastoin materiału gruntującego na podłożu.
- W celu zapewnienia stabilności koloru należy upewnić się, że Sikafloor®-269 CR na całej aplikowanej powierzchni pochodzi z jednej partii produkcyjnej.

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 Sikafloor®-269 CR 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 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. 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®-269 CR
Marzec 2019, Wersja 01.02
020811020020000118

Sikafloor-269CR-pl-PL-(03-2019)-1-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

