

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikalastic®-851

Płynna membrana hydroizolacyjna, hybryda poliuretanu i polimocznika

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-851 jest dwuskładnikową, elastyczną, szybko wiążącą, barwną membranę hydroizolacyjną, hybrydą poliuretanu i polimocznika o średniej odporności chemicznej. Sikalastic®-851 przeznaczona jest tylko do nakładania metodą natrysku.

ZASTOSOWANIA

Sikalastic®-851 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Podłoża betonowe:

- Izolacja przeciwwodna płyt pomostowych z nawierzchnią asfaltową wałowaną na gorąco (dopuszczona zgodnie z BBA/HAPAS)
- Izolacja przeciwwodna płyt pomostowych z nawierzchnią z asfaltu lanego (badana zgodnie z ETAG 033)
- Izolacja przeciwwodna konstrukcji zanurzonych
- Izolacja przeciwwodna dachów
- Izolacja przeciwwodna tarasów i balkonów
- Izolacja przeciwwodna parkingów samochodowych
- Powłoki zbiorników na wodę w elektrowniach
- Powłoki i okładziny konstrukcji w oczyszczalniach ścieków

Podłoża stalowe:

- Zabezpieczenie podwozi ciężarówek
- Odporne na ścieranie powłoki i wykładziny ochronne

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Bardzo szybka reaktywność i czas wiązania
- Prawie natychmiastowa możliwość oddania do eksploatacji
- Możliwość układania w temperaturach od -10°C do +50°C
- Zachowuje właściwości pod stałym działaniem temperatury od -30°C do +100°C w suchych warunkach
- Doskonałe możliwości pokrywania rys podłoża

- Średnia odporność chemiczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Wystawienie na bezpośrednie działanie promieniowania UV może prowadzić do żółknięcia i kredowania powłok

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Spełnia wymagania LEED v2009 IEQc 4.2: Materiały niskoemisyjne: Farby i powłoki

APROBATY / CERTYFIKATY

- Ochrona powierzchniowa betonu zgodnie z normą 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.
- KIWA Polymer Institut GmbH, wyniki badań nr P9016-1-E, 2014, Badanie możliwości przekrywania zarysowań statycznych i dynamicznych według DIN EN 1062-7, a także przyczepności po cyklach zamrażania-rozmrażania przy zanurzeniu w roztworze soli odladzającej i cykliczny efekt burzy (szok cieplny) zgodnie z DIN EN 13687-1 i -2, w połączeniu z Sikafloor®-161
- KIWA Polymer Institute GmbH, wyniki badań nr P7934, 2014, Odporność na przerastanie korzeni według DIN 4062
- Prüfinstitut Hoch, wyniki badań nr 140941, Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1
- Dr. Kemski, wyznaczenie współczynnika dyfuzji radonu i długości dyfuzji radonu zgodnie z DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, wyniki badań P-10064-1, badanie zgodności z niemieckimi wytycznymi "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK)

INFORMACJE O PRODUKCIE

| | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| Baza chemiczna | Hybryda poliuretanu/polimocznika | | |
| Pakowanie | Składnik A | beczki 211 kg około 189 litrów | |
| | Składnik B | beczki 202 kg około 189 litrów | |
| Czas składowania | Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach najlepiej użyć w ciągu: Składnik A: 12 miesięcy od daty produkcji Składnik B: 12 miesięcy od daty produkcji | | |
| Warunki składowania | Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchym pomieszczeniu w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. | | |
| Wygląd / Barwa | Składnik A | przezroczysta | |
| | Składnik B | szara | |
| | Szara zbliżona do RAL 7004 | | |
| Gęstość | Składnik A | ~ 1,08 kg/dm ³ | |
| | Składnik B | ~ 1,04 kg/dm ³ | |
| | Gęstość określana w temperaturze +20°C | | |
| Lepkość | Temperatura | Składnik A | Składnik B |
| | +20°C | ~ 2300 mPa·s | ~ 2300 mPa·s |

INFORMACJE TECHNICZNE

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------|
| Twardość Shore'a A | ~85 | (DIN 53505) | |
| Odporność mechaniczna | ~ 13 mg | H17 / 1000 g / 1000 cykli | (PN-EN ISO 5470-1) |
| | ~ 480 mg | H22 / 1000 g / 1000 cykli | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ~11 MPa | (DIN 53504) | |
| Wydłużenie przy zerwaniu | ~350% | (DIN 53504) | |
| Przenoszenie zarysowań podłoża | Klasa A5 | statyczne | (PN-EN 1062-7) |
| | Klasa B 4.2 | dynamiczne | |
| Odporność chemiczna | Sikalastic®-851 jest odporny na sole odladzające, bitumy, alkalia, wodę pitną, wody gruntowe i różne chemikalia. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. | | |

INFORMACJE O APLIKACJI

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|--|
| Proporcje mieszania | Składnik A : Składnik B = 1 : 1 objętościowo | | |
| Zużycie | ~ 1,05 kg/m ² /mm | | |
| Grubość warstwy | ~ 2 mm | | |
| Temperatura produktu | Składnik A | +70°C ... +80°C | |
| | Składnik B | +65°C ... +75°C | |
| Temperatura otoczenia | Minimum +1°C / Maksimum +40°C | | |
| Wilgotność względna powietrza | < 85% | | |
| Temperatura podłoża | Minimum +1°C / Maksimum +50°C Uwaga na kondensację. Temperatura podłoża musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. | | |

Czas utwardzania 24 godziny w temperaturze +20°C

Czas żelowania ~ 11 sekund w temperaturze + 20°C

Czas oczekiwania / Przemalowanie 1 do 2 min w temperaturze +20°C

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

- Materiał Sikalastic®-851 może być stosowany tylko przez profesjonalnych wykonawców, posiadających odpowiednie doświadczenie.
- Podczas prowadzenia prac obowiązkowe jest stosowanie osobistego wyposażenia ochronnego.

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.



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 550 / 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość LZO dla gotowego do użycia Sikalastic®-851 wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

Dozować i mieszać odpowiednim sprzętem do wykonywania natrysku materiałów dwuskładnikowych na

gorąco. Oba składniki materiału muszą być podgrzane do temperatury +70°C.

Dokładność mieszania i dozowania musi być regularnie kontrolowana za pomocą odpowiedniego wyposażenia. Dokładnie wymieszać składnik B za pomocą mieszarki do beczek aż do uzyskania jednolitego koloru.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy umyć bezpośrednio po aplikacji za pomocą Thinner C. Wyposażenie do natrysku musi być oczyszczone i wypełnione środkiem Mesamoll. 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 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. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikalastic®-851
Listopad 2022, Wersja 03.01
020706201000000028

