BUILDING TRUST

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® Elastomastic TFN

Dwuskładnikowa powłoka epoksydowo-poliuretanowa

OPIS PRODUKTU

SikaCor® Elastomastic TFN to grubowarstwowy, dwuskładnikowy materiał żywiczny na bazie epoksydowo-poliuretanowej do wykonywania twardoelastycznych powłok o wysokiej odporności mechanicznej na podłożach betonowych.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® Elastomastic TFN przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Wysokiej jakości, trwała powłoka do wykonywania izolacji i/lub izolacjonawierzchni na obiektach betonowych, takich jak: koryta tłuczniowe w kolejowych obiektach mostowych (nie wymaga warstwy ochronnej), kładki dla pieszych oraz pieszo-jezdne, chodniki na mostach, nawierzchnie parkingów wielopoziomowych, rampy załadowcze, powierzchnie montażowe.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność mechaniczna, twardo-elastyczna, odporność na uderzenia
- Doskonała przyczepność do betonu

APROBATY / CERTYFIKATY

- Powłoka do ochrony powierzchniowej betonu 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.
- Syntetyczny materiał żywiczny do wykonywania powłok zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Do stosowania jako wykończenie antypoślizgowe zgodnie z DIN 51130, raport z badań (współczynnik antypoślizgowości R 12, R 13).

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® Elastomastic TFN	20 kg netto
Wygląd / Barwa	SikaCor® Elastomastic TFN	szara, zbliżona do RAL 7037
	Z uwagi na charakterystykę stosowanych surowców możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w odpowiednich warunkach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	

Gęstość	Gęstość bez kruszywa	~1,3 kg/dm³
	Gęstość z kruszywem	~1,75 kg/dm³ (piasek kwarcowy) ~1,9 kg/dm³ (Durop)
Zawartość części stałych	~100 % objętościwo ~100 % wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a	Shore'a D	~40	(PN-EN ISO 868)
Odporność chemiczna	Powłoka SikaCor® Elastomastic TFN jest odporna na działanie wody, wody morskiej, ścieków, rozcieńczonych kwasów nieorganicznych i zasad, soli, detergentów, tłuszczów i olejów. Krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.		
Odporność termiczna	Środowisko suche do +100°C, krótkotrwale do + 250°C		

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy

Beton:
2 x Sikafloor®-150, pierwsza warstwa z posypką z piasku kwarcowego 0,4 - 0,7 mm (suche podłoże lub świeży beton)
lub
1 x Sikadur®-53, posypka z piasku kwarcowego 0,4 - 0,7 mm (matowo-wilgotne podłoże, 3-dniowy beton)
1 x SikaCor® Elastomastic TFN, wypełniony w proporcjach 1:1 piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,7 mm
Posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,7 mm
1 x SikaCor® EG-5 lub Sikafloor®-359 N (opcjonalna barwna powłoka zamykająca)

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A :składnik B	40 : 60 wagowo

Zużycie

System	Produkt	Zużycie
Pierwsza warstwa gruntująca:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m²
	z posypką piaskiem kwarcowym 0,4-0,7mm	~1,2 kg/m²
Druga warstwa gruntująca:	Sikafloor®-150	~0,4 kg/m²
Warstwa zasadnicza: powierzchnie poziome 5 - 6 mm	żywica: SikaCor® Elastomastic TFN	na 6 mm grubości ~4,5 kg/m²
	kruszywo: piasek kwarcowy 0,4-0,7 mm	~4,5 kg/m²
	posypka: piasek kwarcowy 0,4-0,7 mm	~6,0 kg/m²
Warstwa zasadnicza: powierzchnie pionowe 3 mm	żywica: SikaCor® Elastomastic TFN	na 3 mm grubości ~2,5 kg/m²
	kruszywo: piasek kwarcowy 0,4-0,7 mm	~2,5 kg/m²
	posypka: piasek kwarcowy 0,4-0,7 mm	~2,0 kg/m²
Barwna powłoka zamykająca (opcjonalnie)	1 x SikaCor® EG-5 lub 1 × Sikafloor®-359 N	~0,5 - 0,7 kg/m² ~0,65 - 0,75 kg/m²

Temperatura produktu	Minimum: +10°C / Maksimum +40°C
Temperatura otoczenia	Minimum: +10°C / Maksimum +40°C

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%
Punkt rosy	Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
Temperatura podłoża	Minimum + 10°C

Przydatność do stosowania

Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
	~1,5 godziny	~1 godzina	~30 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Pomiędzy Sikafloor®-150 a SikaCor® Elastomastic TFN:
Minimum 12 godzin w temperaturze +20°C, maksimum 2 dni
Pomiędzy Sikafloor®-53 a SikaCor® Elastomastic TFN:
Minimum 12 godzin w temperaturze +20°C, maksimum 2 dni

Pomiędzy pierwszą i drugą warstwą SikaCor® Elastomastic TFN:
Minimum 1 dzień, maksimum 1 miesiąc

Pomiędzy SikaCor® Elastomastic TFN a SikaCor® EG-5 lub Sikafloor®-359 N:
Minimum 1 dzień, maksimum 1 miesiąc

Przed każdym kolejnym cyklem roboczym usunąć z powierzchni ewentualne zabrudzenia.
W przypadku przekroczenia podanego powyżej maksymalnego czasu pomiędzy ułożeniem warstw SikaCor® Elastomastic TFN wykonaną wcześniej warstwę oczyścić strumieniowo a następnie ułożyć nową warstwę SikaCor® Elastomastic TFN.

Czas schnięcia

Temperatura	Możliwość obciążenia ruchem pieszym
+ 10°C	~48 godzin
+ 15°C	~20 godzin
+ 20°C	~12 godzin
+ 30°C	~6 godzin

Całkowite utwardzenie:
Całkowite utwardzenie: po 7 dniach w temperaturze +20°C.
Możliwość układania balastu: po 3 dniach.

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.

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- Podłoże musi mieć odpowiednią nośność (minimalna wytrzymałość na ściskanie 25 MPa, wytrzymałośc na odrywanie co najmniej 1,5 MPa).
- Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, czysta, mocna i sucha (maksymalna wilgotność betonu 4% wag.), oczyszczona z niezwiązanych cząstek i innych zanieczyszczeń takich jak: kurz, olej, tłuszcz, powłoki, mleczko cementowe.
- Podłoże betonowe i zaprawy PCC należy przygotować mechanicznie metodą śrutowania lub frezowania aby usunąć mleczko cementowe i uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Przed aplikacją podłoże musi być dokładnie odkurzone.

MIESZANIE

Przed mieszaniem przemieszać mechanicznie składnik A. W celu uniknięcia zachlapań lub rozlania składniki należy początkowo krótko mieszać przy niskiej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie wymieszać inten-

sywnie zwiększając prędkość obrotową do maksymalnie 300 obr./min. Dodać składnik B i całość mieszać do osiągnięcia jednorodnej mieszanki, nie krócej jednak niż przez 3 minuty, zwracając uwagę na dokładne wymieszanie materiału na dnie i przy bokach pojemnika. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika, ewentualnie dodać kruszywo i ponownie wymieszać zgodnie z podanymi powyżej informacjami.

APLIKACJA

Przygotowane podłoże zagruntować odpowiednim materiałem gruntującym. Szczegółowe informacje w Kartach Informacyjnych stosowanych materiałów. Nanosić SikaCor® Elastomastic TFN równomiernie przy pomocy pacy, szpachli, rakli gumowej, pacy zębatej lub innego podobnego narzędzia.
Świeżo naniesioną warstwę należy przewałkować wałkiem z kolcami i po ok. 15 minutach (w temperaturze +20°C) całkowicie zasypać piaskiem kwarcowym.
Nie rozcieńczać SikaCor® Elastomastic TFN!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner EG lub SikaCor® Cleaner

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