

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Epiter® TF-130

NIE ZAWIERAJĄCA ROZPUSZCZALNIKÓW, EPOKSYDOWA POWŁOKA OCHRONNA O WYSOKIEJ OD-
PORNOŚCI NA ŚCIERANIE I DUŻEJ ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

Sika® Epiter® TF-130 jest dwuskładnikową powłoką ochronną na bazie żywicy epoksydowej. Bezrozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika® Epiter® TF-130 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sika® Epiter® TF-130 jest stosowana jako wytrzymała powłoka do ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych w budownictwie hydrotechnicznym. Do zabezpieczenia elementów konstrukcji narażonych na obciążenia mechaniczne i ścieranie, np.: na mostach, słupach, wrotach bezpieczeństwa, przepustach, ściankach szczelinowych, rurociągach tłocznych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Nie zawiera smoły
- Materiał twardo-elastyczny po utwardzeniu, odporny na ścieranie
- Wysoka odporność mechaniczna
- Może być stosowany razem z ochroną katodową

APROBATY / NORMY

- Spełnia wymagania normy norweskiej NORSOK M-501, rev. 4, system nr 7

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Epiter® TF-130 SikaCor® Cleaner	25 kg netto 160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Czarna, zbliżona do RAL 7037, błyszcząca Inne barwy na zamówienie. Możliwa jest nieznaczna zmiana barwy pomiędzy partiami materiału wynikająca ze stosowanych surowców naturalnych. Powłoka z materiału Sika® Epiter® TF-130 wystawiona na działanie warunków atmosferycznych może ulegać kredowaniu i żółknięciu. Aby poprawić trwałość barwy powłoki zalecane jest pokrycie powłoki Sika® Epiter® TF-130 powłoką nawierzchniową Sika® Permacor®-2230 VHS lub Sika® Permacor® 2330.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	

Gęstość	~1,4 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~100 % objętościowo ~100 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na środowisko przemysłowe i morskie, słodką, słoną i słonawą wodę, obojętne sole, olej mineralny i olej opałowy, smary, oleje, detergeny, itp.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +60°C, krótkotrwale do +80°C Środowisko wilgotne i gorąca woda do +40°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<u>Stal:</u> 1 - 2 x Sika® Epiter® TF-130 lub 1 x SikaCor® Zinc R 1 x Sika® Epiter® TF-130
---------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B
	wagowo	100 : 25 (4 : 1)
	objętościowo	100 : 38 (2,6 : 1)

Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:		
	Grubość suchej warstwy	500 μm	800 μm
	Grubość mokrej warstwy	500 μm	800 μm
	Zużycie	~0,700 kg/m ²	~1,120 kg/m ²
	Wydajność	~1,40 m ² /kg	~0,90 m ² /kg

Temperatura produktu	Minimum + 20°C
----------------------	----------------

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
-------------------------------	---

Temperatura podłoża	Minimum +5°C
---------------------	--------------

Przydatność do stosowania	W temperaturze + 20°C	~50 minut
	W temperaturze + 30°C	~25 minut

Poziom schnięcia 6		Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)
		500 μm	
	W temperaturze + 5°C	48 godzin	
	W temperaturze + 10°C	26 godzin	
	W temperaturze + 15°C	18 godzin	
	W temperaturze + 20°C	16 godzin	
	W temperaturze + 25°C	14 godzin	
W temperaturze + 30°C	12 godzin		

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6 Maksimum: 3 miesiące W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.
----------------------------------	--

Czas schnięcia	W temperaturze + 20°C całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu 3 dni.
----------------	--

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. i oczyszczone metodą strumieniowo – ścierną do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Średnia szorstkość Rz ≥ 50 µm.

MIESZANIE

Dokładnie wymieszać wstępnie składnik A za pomocą mieszadła mechanicznego (mieszanie rozpocząć powoli, potem zwiększyć prędkość do około 300 obr./min.). Ostrożnie dodać odpowiednią ilość składnika B i dokładnie mieszać, zwracając szczególną uwagę na wymieszanie materiału przy ściankach i na dnie pojemnika. Mieszać przez co najmniej 3 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki, unikając napowietrzenia materiału. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i jeszcze raz krótko zamieszać.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy i wyglądzie. Najlepsze efekty uzyskuje się przy nanoszeniu metodą natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża odporność na spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na placu budowy, koloru, itp. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem

Tylko na małych powierzchniach lub na krawędziach i w narożnikach.

Natrysk bezpowietrzny:

Wyposażenie o odpowiedniej wydajności, ciśnienie w pistolecie co najmniej 200 barów, średnica przewodów co najmniej 10 mm (3/8 cala), długość przewodów maksymalnie 20 m, dysze 0,45 – 0,66 mm (0,018 - 0,026 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

W zależności od warunków na placu budowy, w niskich temperaturach, przy stosowaniu długich przewodów do natrysku aby uzyskać odpowiednią płynność materiału zalecane jest ich izolowanie oraz stosowanie wkładek grzejnych.

Sika® Epiter® TF-130 nie może być rozcieńczany!

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner

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.

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

SikaEpiterTF-130-pl-PL-(04-2019)-4-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Epiter® TF-130
Kwiecień 2019, Wersja 04.01
020602000280000003

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

