

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor[®]-950 F

Trwała i wytrzymała powłoka do zabezpieczania betonu

OPIS PRODUKTU

SikaCor[®]-950 F to dwuskładnikowa powłoka o niskiej zawartości rozpuszczalników na bazie żywicy epoksydowej, z dodatkiem wypełniaczy mineralnych. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor[®]-950 F przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Powłoka ochronna do konstrukcji betonowych pracujących w warunkach stałego, bądź długotrwałego obciążenia wodą, wodą agresywną lub ściekami: w instalacjach wody przemysłowej, w kanalizacji i oczyszczalniach ścieków komunalnych i przemysłowych, w budownictwie hydrotechnicznym śródlądowym i morskim, w budownictwie podziemnym. Produkt może być układany na wilgotne podłoża betonowe. SikaCor[®]-950 F może być obciążany wodą zaraz po ułożeniu. Należy jednak uwzględnić, że rozpuszczalnik zawarty w materiale może spowodować tymczasowe zanieczyszczenie wody. Obciążanie powłoki wodą zaraz po ułożeniu powinno być rozważane tylko w szczególnych przypadkach i po konsultacji ze specjalistą od ochrony środowiska.

Produkt nie nadaje się do kontaktu z wodą pitną.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie

SikaCor [®] -950 F	35 kg i 15 kg netto
Sika [®] Thinner S	25 l, 10 l i 3 l
SikaCor [®] Cleaner	160 l i 25 l

Wygląd / Barwa

Czarna, czerwono-brązowa

Czas składowania

Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od

	daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Gęstość	~1,9 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~75 % objętościowo ~88 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na wodę, wodę procesową, wodę słonawą, wodę morską, ścieki komunalne, rozcieńczone nieorganiczne kwasy i zasady, obojętne sole, oleje mineralne, olej opałowy, smary i detergenty, itp. Odporność na ścieki przemysłowe wymaga sprawdzenia, na podstawie analizy ścieków. Materiał nie jest odporny na działanie węglowodorów aromatycznych i olejów smołowych.
Odporność termiczna	Środowisko suche do około +100°C Środowisko wilgotne i gorąca woda do około +60°C Materiał nie jest odporny na gwałtowne zmiany temperatury np. działanie gorącej wody na zamrożoną instalację!

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	2 - 3 x SikaCor®-950 F Do pierwszej warstwy należy dodać do 5% wagowo rozcieńczalnika Sika® Thinner S. Druga warstwa nierozcieńczona. Do wyrównywania i napraw drobnych uszkodzeń powierzchni betonowych może być stosowana zaprawa szpachlowa Sika® Icoment®-520 lub Sika® Repair-30 F. W przypadku wilgotnego podłoża lub ryzyka wystąpienia podciągania kapilarnego zastosować Sikagard®-720 EpoCem. Szczegółowe informacje dotyczące stosowania zapraw znajdują się w odpowiednich Kartach Informacyjnych.
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B
	wagowo	93 : 7
	objętościowo	100 : 14
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner S W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner S w celu dostosowania lepkości. Przy dodawaniu rozcieńczalnika nie jest możliwe natychmiastowe obciążenie wodą.	
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/wydajność bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	150 µm
	Grubość mokrej warstwy	200 µm
	Zużycie	0,380 kg/m ²
	Wydajność	2,63 m ² /kg
Temperatura produktu	Minimum + 10°C	
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%	

Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Niesprzyjające warunki aplikacji (np. skraplanie wilgoci na świeżej powłoce) mogą prowadzić do niewielkich uszkodzeń powłoki i powstania lokalnych zmarszczek. Nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki.

Temperatura podłoża	Minimum + 10°C	
Przydatność do stosowania	W temperaturze +20°C	1,5 godziny
	W temperaturze +30°C	45 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Czas oczekiwania pomiędzy kolejnymi cyklami roboczymi, przy grubości suchej warstwy: maks. 150 µm:		
		Minimalny czas oczekiwania	Maksymalny czas oczekiwania
	W temperaturze +10°C	30 godzin	72 godziny
	W temperaturze +15°C	24 godziny	60 godzin
	W temperaturze +20°C	12 godzin	48 godzin
	W temperaturze +25°C	8 godzin	36 godzin
	W temperaturze +30°C	6 godzin	24 godziny

Przekroczenie podanych maksymalnych przerw technologicznych może spowodować znaczne obniżenie przyczepności. W takiej sytuacji niezbędne jest zmatowienie powierzchni przez delikatne piaskowanie (omiecienie ścierniwem), a następnie dokładne odpylenie.

Czas schnięcia	Czas schnięcia w temperaturze +20°C: <ul style="list-style-type: none">suchy w dotyku po ~4 godzinach,możliwość dalszej obróbki po ~12 godzinach. W temperaturze + 20°C i przy dobrej wentylacji całkowite utwardzenie materiału następuje po upływie około 7 dni. Niska temperatura poniżej +10°C wydłuża proces utwardzania.
-----------------------	---

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 być mocne, lekko szorstkie, pozbawione luźnych i osypujących się części oraz mlecza cementowego, zabrudzeń i zatluszczeń, o wilgotności maksymalnie 6%. Najlepsze efekty przygotowania podłoża daje metoda strumieniowo-ścierna. Odpowiednie przygotowanie podłoża jest szczególnie istotne przy późniejszym obciążeniu wodą. W razie potrzeby wyrównania podłoża stosować np. Sika® Icoment®-

520, Sika® Repair-30 F lub Sikagard® 720 EpoCem®.

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

Natrysk bezpowietrzny:

Urządzenie o odpowiedniej wydajności, ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, usunąć sita, dysze $\geq 0,38$ mm ($\geq 0,015$ cala), kąt natrysku około 50° , średnica przewodów minimum 10 mm (3/8 cala), temperatura materiału minimum $+ 15^\circ\text{C}$.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

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 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 [#### **Sika Poland Sp. z o.o.**](http://www.si-</p></div><div data-bbox=)

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

SikaCor®-950 F
Październik 2022, Wersja 03.04
020602000120000018