

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-5

DWUSKŁADNIKOWA, AKRYLOWO-POLIURETANOWA POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA

OPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-5 jest dwuskładnikową, akrylowo-poliuretanową powłoką nawierzchniową.

Dodatek 1% wagowo SikaCor® PUR Accelerator (patrz odpowiednia Karta Informacyjna) zapewnia szybkie wysychanie i utwardzanie powłoki.

ZASTOSOWANIA

SikaCor® EG-5 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

SikaCor® EG-5 w połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i międzywarstwowymi systemów SikaCor® i Sika® Permacor® tworzy bardzo skuteczną ochronę antykorozyjną do zabezpieczania konstrukcji stalowych.

Może być stosowana na powierzchniach stalowych zanurzonych pod wodą.

SikaCor® EG-5 może być stosowany jako barwna powłoka zamykająca systemy powłokowe (epoksydowe i poliuretanowe) stosowane na powierzchniach betonowych.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

W połączeniu z dwuskładnikowymi, epoksydowymi powłokami gruntującymi i międzywarstwowymi:

- Bardzo dobre właściwości antykorozyjne
- Doskonała odporność chemiczna, odporność na czynniki atmosferyczne i stabilność kolorów
- Twardoelastyczna i sztywna, ale nie krucha
- W dużym stopniu niewrażliwa na uderzenia i zarysowania

APROBATY / NORMY

- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Zatwierdzona wg TL/TP-KOR Stahlbauten, strona 87.
- W połączeniu z SikaCor® PUR Accelerator zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stahlbauten, strona 97.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® EG-5	30 kg i 10 kg netto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Kolory RAL i NCS	
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	~1,3 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~61 % objętościowo ~74 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na czynniki atmosferyczne, wodę, ścieki, wodę morską, sole odładowe, dym, opary kwasów i fugów, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +150°C, krótkotrwałe do + 180°C Środowisko wilgotne do + 50°C Przy wyższych obciążeniach temperaturowych należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<p><u>Stal:</u> Jako powłoka nawierzchniowa na dwuskładnikowych powłokach gruntujących i międzywarstwowych SikaCor® i Sika® Permacor®.</p> <p><u>Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal nierdzewna:</u> 1 x SikaCor® EG-1 lub SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5</p> <p>Przy jasnych odcieniach SikaCor® EG-5 w celu zapewnienia odpowiedniego pokrycia konieczne może być nałożenie drugiej warstwy materiału.</p>
---------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B	
	wagowo	90 : 10	
	objętościowo	7,1 : 1	
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner EG W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner EG.		
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:		
	Grubość suchej warstwy	60 µm	80 µm
	Grubość mokrej warstwy	100 µm	130 µm
	Zużycie LZO	~0,130 kg/m ² ~33,2 g/m ²	~0,170 kg/m ² ~44,3 g/m ²
Temperatura produktu	Minimum + 5°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Podłoże musi być suche i bez lodu.		
Temperatura podłoża	Minimum + 5°C 0°C przy stosowaniu przyspieszacza SikaCor® PUR Accelerator		
Przydatność do stosowania	W temperaturze +10°C	~7 godzin	~5 godzin *)
	W temperaturze +20°C	~5 godzin	~3 godziny *)
	W temperaturze +30°C	~4 godziny	~2 godziny *)
*) Z dodatkiem 1 % wag. przyspieszacza SikaCor® PUR Accelerator			

80 µm

W temperaturze +5°C	21 godzin
W temperaturze +10°C	18 godzin
W temperaturze +20°C	14 godzin
W temperaturze +40°C	3 godziny
W temperaturze +80°C	45 minut

Z dodatkiem 1% wagowo przyspieszacza SikaCor® PUR Accelerator:

80 µm

W temperaturze 0°C	52 godziny
W temperaturze +5°C	18 godzin
W temperaturze +10°C	13 godzin
W temperaturze +20°C	5 godzin

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6
Maksimum: bez ograniczeń

Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia.

Czas schnięcia

W zależności od grubości powłoki i temperatury całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu 1 - 2 tygodni. Badania powłoki można wykonywać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.

INSTRUKCJA APLIKACJI**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI**Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Powierzchnie ocynkowane, stal nierdzewna i aluminium:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego oddziaływania wody lub kondensatu wodnego omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944-4.

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami gruntującymi zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

Beton:

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami muszą być usunięte mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie. Należy uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze.

Słaby beton musi zostać usunięty, a usterki podłoża takie jak ubytki i nieciągłości muszą być w pełni widoczne. Większe nierówności podłoża muszą zostać zeszlifowane lub naprawione materiałami Sikadur®, Sikafloor® lub Sikagard®.

Podłoże betonowe musi być wyrównane i zagruntowane. Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

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 wałkiemNatrysk wysokociśnieniowy:

Dysze 1,5 - 2,5 mm, ciśnienie 3 - 5 barów, wymagany jest filtr oleju i wody.

Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner
Urządzenia do natrysku przed zastosowaniem SikaCor® EG-5 należy przepłukać przy użyciu Sika® Thinner EG.

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. dostępne 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 IIA / j typ Sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość LZO dla SikaCor® EG-5 gotowe do użycia 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 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 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

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® EG-5
Listopad 2018, Wersja 04.02
020602000040000004

SikaCorEG-5-pl-PL-(11-2018)-4-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

