

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-5

Dwuskładnikowa, akrylowo-poliuretanowa powłoka nawierzchniowa

OPIS PRODUKTU

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

ZASTOSOWANIA

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

SikaCor® EG-5 stosowana jest jako barwna powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe (epoksydowe i poliuretanowe) stosowane na powierzchniach betonowych, np.: do malowania oznakowania na konstrukcjach wysokich lub posadzkach Sikafloor®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

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 od- ładzające, dym, opary kwasów i ługów, oleje, smary, krótkotrwała odpor- ność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +150°C, krótkotrwałe do + 200°C Środowisko wilgotne do + 50°C Przy wyższych obciążeniach temperaturowych należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika. Narażenie na wysokie temperatury może prowadzić do zmian koloru po- włoki.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Jako powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe (epoksydowe i poliuretanowe) np. Sikafloor® stosowane na powierzchniach betonowych: 1x SikaCor® EG-5 Przy jasnych odcieniach SikaCor® EG-5 w celu zapewnienia odpowiedniego pokrycia konieczne może być nałożenie drugiej warstwy materiału.
---------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania		Składnik A : składnik B	
	wagowo	90 : 10	
	objętościowo	7,1 : 1*	
	* Proporcje mieszania objętościowo mogą się różnić w zależności od odcie- nia koloru. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem Sika.		
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 war- stwy	100 µm	130 µm
	Zużycie	~0,130 kg/m ²	~0,170 kg/m ²
	LZO	~33 g/m ²	~44 g/m ²
	Przy stosowaniu jako barwna powłoka zamykająca na powierzchniach be- tonowych zużycie wynosi ok. 0,20 kg/m ² .		
Temperatura produktu	Minimum + 5°C		
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85% Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o co naj- mniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy. Podłoże musi być suche i bez lodu.		
Temperatura podłoża	Minimum + 5°C		
Przydatność do stosowania	W temperaturze +10°C	~7 godzin	
	W temperaturze +20°C	~5 godzin	
	W temperaturze +30°C	~4 godziny	

	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

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.

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 POWIERZCHNI**

Powierzchnie powinny być czyste, bez kurzu, olejów i tłuszczów. Przed nałożeniem SikaCor® EG-5 powierzchnie należy lekko uszorstnić np. przez przeszlifowanie.

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 splywanie 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.

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 przy-

padku 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
SikaCor® EG-5
Październik 2022, Wersja 08.04
020602000040000004

