

SikaCor® EG 5 Clearcoat

Dwuskładnikowy, bezbarwny lakier poliuretanowy

Opis produktu	SikaCor® EG 5 Clearcoat bezbarwną, transparentną, dwuskładnikową powłoką wierzchnią na bazie żywicy poliuretanowej.
Zastosowanie	Do wykonywania trwałych, bezbarwnych powłok wierzchnich na barwnych powłokach poliuretanowych, np. SikaCor® EG 4, SikaCor® EG 5, SikaCor® EG 120 i SikaCor® PUR Color.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Gładka, błyszcząca powierzchnia■ Doskonała odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych■ Wysoka zdolność zachowania połysku■ Twardo-elastyczna i twarda, ale nie krucha■ Wytrzymała i odporna na ścieranie■ Szybkie schnięcie i utwardzanie
Dane produktu	
Postać	
Wygląd / Barwa	Transparentna
Opakowanie	6,25 kg netto
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach, najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
Odporność	
Odporność chemiczna	Odporność na: oddziaływania atmosferyczne, wodę zwykłą i morską, sól odładzającą, oleje i tłuszcze oraz czasowe oddziaływanie olei mineralnych oraz materiałów pędnych.
Odporność termiczna	W suchych warunkach do +80°C (krótkotrwała do +120°C).
Dane techniczne	
Gęstość	0,98 kg/dm ³
Zawartość części stałych	48% (objętościowo) / 52% (wagowo)
Informacje o systemie	
Struktura systemu	1 – 2 x SikaCor® EG 5 Clearcoat



Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczna grubość warstwy przy zużyciu 100 g/m ²		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej warstwy	
	WFT [µm]	DFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
SikaCor® EG 5 Clearcoat	20	42	~ 0,04	~ 25
	40	84	~ 0,08	~ 12,5

Przy wysokiej wilgotności powietrza i przekroczeniu grubości warstwy może dojść do powstawania pęcherzy CO₂ lub do powstania białych wykwitów.

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być suche, czyste, odpyłone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu i innych substancji pogarszających przyczepność. Do czyszczenia zabrudzonych i/lub zwietrzałych podłoży zaleca się stosowanie preparatu SikaCor® Wash.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +10°C

Temperatura materiału Minimum +10°C

Temperatura punktu rosy Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania wagowo Składnik A : Składnik B 84 : 16

Instrukcja mieszania

Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki mechanicznej (300 ÷ 400 obr./min.) i odpowiedniego mieszadła tak, aby unikać napowietrzania mieszanki. Mieszać również przy dnie i brzegach pojemnika. Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej barwy, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.

Sposoby aplikacji

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy. Przed przystąpieniem do aplikacji wskazane jest wykonanie pola próbnego w warunkach budowy, w celu upewnienia się, że nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Malowanie pędzlem lub wałkiem:

Aplikacja nierozcieńczonego materiału.

Natrysk:

Metodą wysokociśnieniową, dysze 1,3÷2,0 mm, ciśnienie 3 ÷ 5 bar, konieczne stosować separator oleju i wody.

Ewentualnie możliwość dodania maksymalnie 5% rozcieńczalnika EG

Natrysk Airless:

Ciśnienie w pistolecie min. 180 bar, przewód roboczy 3/8" ew. 8 mm, dysza 0,28÷0,43 mm, kąt otwarcia 40° ÷ 80°.

Ewentualnie możliwość dodania maksymalnie 3% rozcieńczalnika EG.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnika EG. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

Przy +10°C ok. 6 godzin

Przy +20°C ok. 4 godzin

Przy +30°C ok. 2 godzin

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Minimum 24 godziny przy +20°C od wykonania barwnej powłoki

Końcowe utwardzenie

Następuje zależnie od grubości warstwy i temperatury w ciągu kilku dni. Badania sprawdzające wykonywać można dopiero po osiągnięciu pełnego utwardzenia.

Uwaga	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.
--------------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Podczas pracy obowiązują ubranie, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką ze składnika B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	---

Ochrona środowiska	<p>Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.</p>
---------------------------	--

Uwagi prawne

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów 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 obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
 ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
 02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
 Polska www.sika.pl

