

Karta Informacyjna
Wydanie 17/02/2011
Numer identyfikacyjny
02 06 02 00 006 0 000004
SikaCor® EG 5 Gloss

SikaCor® EG 5 Gloss

Dwuskładnikowa, błyszcząca, powłoka wierzchnia
na bazie poliuretanu

Opis produktu	SikaCor® EG 5 Gloss dwuskładnikową powłoką wierzchnią na bazie żywicy poliuretanowej o wysokiej odporności mechanicznej i wysokich walorach optycznych, o zoptymalizowanych parametrach stabilności koloru i połysku, do stosowania na zagruntowane podłoża stalowe.
Zastosowanie	Wytrzymała, trwała powłoka wierzchnia do stosowania na stal i powierzchnie ocynkowane. Bardzo szerokie spektrum zastosowań, np. do konstrukcji stalowych, przewodów rurowych, instalacji przemysłowych, zbiorników, itp.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Doskonała odporność na oddziaływanie czynników atmosferycznych■ Doskonała trwałość barw■ Błyszcząca■ Wysoką odporność na uderzenia i inne obciążenia mechaniczne■ Szybkie schnięcie i utwardzanie
Dane produktu	
Postać	
Wygląd / Barwa	Kolory RAL Kolory specjalne: na zamówienie
Opakowanie	30 kg netto
Składowanie	
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach, w temperaturze pomiędzy +5°C a +24°C najlepiej użyć w ciągu 24 miesięcy od daty produkcji.
Odporność	
Odporność chemiczna	Odporność na: środowisko przemysłowe i morskie, wodę zwykłą i morską, ścieki komunalne, sól, oleje i tłuszcze oraz czasowe oddziaływanie materiałów pędnych i rozpuszczalników.



Informacje o systemie

Struktura systemu

Stal:

1 x SikaCor® Zinc R lub SikaCor® EG-Phosphat
1 x SikaCor® EG 1
1 x SikaCor® EG 5 Gloss

Przy stałym zanurzeniu w wodzie lub stałym oddziaływaniu wody kondensacyjnej:

1 x SikaCor® Zinc R
2 x SikaCor® EG 1
1 x SikaCor® EG 5 Gloss

Powierzchnie ocynkowane i aluminium:

1 x SikaCor® EG 1
1 x SikaCor® EG 5 Gloss

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Gęstość płynnego materiału (kg/dm ³)	Zawartość składników stałych (%)		Teoretyczne grubość warstwy przy zużyciu 100 g/m ²		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej warstwy	
		obj.	wag.	WFT [µm]	DFT [µm]	µm	kg/m ²
SikaCor® EG 5 Gloss	1,3	59	72	77	45	60 80	0,135 0,175

Przygotowanie podłoża

Stal:

Powierzchnie stalowe muszą być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp. zalecane jest czyszczenie strumieniowo-ścierne w celu osiągnięcia stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN EN ISO 12944, część 4.

Powierzchnie ocynkowane i aluminium:

Usunięcie oleju, tłuszczu, produktów korozji. Umycie powierzchni czystą wodą lub wodą z małą ilością detergentu. Przy długotrwałej pracy pod wodą i narażeniu na zbierającą się wodę dokonać lekkiego oczyszczenia strumieniowo-ściernego (tzw. "sweeping").

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +5°C

Temperatura materiału Minimum +5°C

Wilgotność względna powietrza Maksimum 80 %

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

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania wagowo Składnik A : Składnik B 85 : 15

Instrukcja mieszania Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, mieszać 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	<p>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.</p> <p><i>Malowanie pędzlem lub wałkiem:</i> Przy tym sposobie aplikacji uzyskiwana jest najniższa grubość suchej warstwy ok. 60 µm na cykl roboczy.</p> <p><i>Natryskiwanie:</i> Metodą wysokociśnieniową, dysze 1,7÷2,5 mm, ciśnienie 3 ÷ 5 bar, konieczne stosować separator oleju i wody.</p> <p><i>Natryskiwanie Airless:</i> Ciśnienie w pistolecie min. 180 bar, przewód roboczy 3/8" ew. 8 mm, dysza 0,33÷0,43 mm, kąt otwarcia 40° ÷ 80°.</p> <p>Ewentualnie możliwość dodania maksymalnie 3% rozcieńczalnika EG.</p>		
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.		
Czas przydatności do użycia	Przy +20°C	ok. 4 godziny	
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	Przy +10°C	minimum 28 godzin	
	Przy +20°C	minimum 16 godzin	
6-ty stopień wyschnięcia	DIN 53150		
	Grubość suchej warstwy	+5°C po	+23°C po
	80 µm	po 32 godzinach	po 28 godzinach
			+40°C po
			po 16 godzinach
Końcowe utwardzenie	Następuje zależnie od grubości warstwy i temperatury w ciągu 1 ÷ 2 tygodni. 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

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych	<p>Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, maksymalna dopuszczalna zawartość Lotnych Związków Organicznych (Kategoria produktu II A / j typ Lb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).</p> <p>Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® EG 5 Gloss wynosi < 500 g/l.</p>		
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 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 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

