

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-1

POWŁOKA MIĘDZYWARSTWOWA NA BAZIE ŻYWICY EPOKSYDOWEJ O DUŻEJ ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

SikaCor® EG-1 jest dwuskładnikową, zawierającą płatkami żelaza powłoką międzywarstwową na bazie żywicy epoksydowej. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor® EG-1 przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Stosowana jest jako mechanicznie odporna powłoka na powierzchniach narażonych na działanie warunków atmosferycznych ze stali, stali ocynkowanej ogniowo, ocynku natryskowego, stali nierdzewnej i aluminium. SikaCor® EG-1 w połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i nawierzchniowymi tworzy odporną na działanie warunków atmosferycznych powłokę o odporności mechanicznej i odporności na działanie wody i substancji chemicznych, i trwałej ochronie antykorozyjnej, kategoria korozyjności środowiska C5 wg PN-EN ISO 12944-2.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała przyczepność do stali ocynkowanej ogniowo i natryskowo, stali nierdzewnej i aluminium
- Grubość warstwy do 120 µm w jednym cyklu roboczym
- Bardzo dobre właściwości antykorozyjne
- Twardoelastyczna i sztywna, ale nie krucha
- W dużym stopniu niewrażliwa na uderzenia i zarysowania

APROBATY / NORMY

- Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113/1 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopom, 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.
- Aprobata Techniczna IBDiM AT/2010-02-0905/3 Zestaw materiałów z płynnych żywic epoksydowych do izolacji wodochronnych pomostów SikaCor® EG-1, SikaCor® HM, Esha Pufferschicht i SikaLastic-827 HT/LT.
- Zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stalbauten, strona 87.
- Odpowiedni do stosowania na stali ocynkowanej wg niemieckich wytycznych 'AGK B1'.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor® EG-1	30 kg, 15 kg i 3kg netto
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l i 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l

Wygląd / Barwa	Szara metaliczna zbliżona do DB 701, DB 702 (mat. nr 687.12), DB 703 (mat. nr 687.13) Zielona metaliczna zbliżona do DB 601 (mat. nr 687.14) Biała Z uwagi na charakterystykę stosowanych surowców naturalnych możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi.
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 3 lat od daty produkcji.
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.
Gęstość	~1,6 kg/dm ³
Zawartość części stałych	~60 % objętościowo ~77 % wagowo

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na czynniki atmosferyczne, wodę, ścieki, wodę morską, sole oładzające, dym, opary kwasów i ługów, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +150°C, krótkotrwanie 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 międzywarstwowa na dwuskładnikowych powłokach gruntujących Sika®, np.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaCor® Zinc R ▪ SikaCor® Zinc R Rapid ▪ SikaCor® EG Phosphat ▪ SikaCor® EG Phosphat Rapid ▪ Sika Poxicolor® Primer HE NEW <p>Jako powłoka międzywarstwowa na jednoskładnikowej powłoce gruntującej SikaCor® Zinc ZS.</p> <p><u>Powłoki nawierzchniowe:</u> Jedno- i dwuskładnikowe powłoki Sika®.</p> <p><u>Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal nierdzewna:</u> 1 x SikaCor® EG-1 1 x powłoka nawierzchniowa (jak powyżej)</p>
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	_____	Składnik A : składnik B
	wagowo	90 : 10

	objętościowo	4,7 : 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	80 µm
Grubość mokrej warstwy	135 µm
Zużycie	~0,215 kg/m ²
LZO	~49,1 g/m ²

Przy nanoszeniu SikaCor® EG-1 natryskiem w jednym cyklu roboczym można uzyskać grubość suchej warstwy nawet do 120 µm.

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.

Temperatura podłoża

Minimum + 5°C

Przydatność do stosowania

W temperaturze + 10°C	~12 godzin
W temperaturze + 20°C	~8 godzin
W temperaturze + 30°C	~5 godzin

Poziom schnięcia 6

Grubość suchej warstwy (PN-EN ISO 9117-5)

80 µm

W temperaturze + 5°C	12 godzin
W temperaturze + 10°C	9,5 godziny
W temperaturze + 20°C	6 godzin
W temperaturze + 40°C	75 minut
W temperaturze + 80°C	20 minut

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6
Maksimum: 4 lata
W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

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 obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniem niemetalicznym zgodnie z PN-EN ISO 12944-4. Ocynk natryskowy musi być szczelny, bez porów. Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni ocynkowanych lub pokrytych powłokami gruntującymi zalecane jest stosowanie środka SikaCor® Wash.

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 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

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-1 gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

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-1
Listopad 2018, Wersja 04.02
020602000040000002

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.

SikaCorEG-1-pl-PL-(11-2018)-4-2.pdf

BUDUJĄCE ROZWIĄZANIA

