

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor® EG-5

Przyszła nazwa: Acrolon® 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 stosowana jako barwna powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe (epoksydowe i poliuretanowe) stosowane na powierzchniach betonowych, np.: do malowania oznakowania na parkingach lub konstrukcjach wysokich.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

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

APROBATY / NORMY

- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1772 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® I i SikaCor® III do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1774 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® II do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych.
- Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1776 Wyroby malarskie zestawów SikaCor® IV do wykonywania zabezpieczeń antykorozyjnych konstrukcji stalowych w środowiskach zanurzeniowych Im1, Im2 i Im2.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2020/0627 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do ochrony przed korozją konstrukcji stalowych, stalowych z powłokami metalowymi natryskiwanyymi cieplnie lub stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.
- Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2020/0629 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do ochrony przed korozją nowych i remontowanych stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.
- Zatwierdzona wg TL/TP-KOR Stahlbauten, strona 87 i 94.
- W połączeniu z SikaCor® PUR Accelerator zatwierdzona zgodnie z TL/TP-KOR Stahlbauten, strona 97.
- Zatwierdzona zgodnie z austriackimi normami RVS 15.05.11 i RVS 08.09.02 systemy S1, S5, S6, S8, S11, S13, S16.

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 odładowane, dym, opary kwasów i ługów, oleje, smary, krótkotrwała odporność 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 Sherwin-Williams. Narażenie na wysokie temperatury może prowadzić do zmian koloru powłoki.

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Stal Jako powłoka nawierzchniowa na dwuskładnikowych powłokach gruntujących i międzywarstwowych SikaCor® i Sika® Permacor®.
	Powierzchnie ocynkowane, aluminium i stal nierdzewna 1 x SikaCor® EG-1 lub SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5
	Barwna powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe stosowane na powierzchniach betonowych Jako powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe (epoksydowe i poliuretanowe) np. Icosit®, SikaCor®, 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 odcienia koloru. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z przedstawicielem Sherwin-Williams.	

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	~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 betonowych zużycie wynosi ok. 0,20 kg/m².**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

Poziom schnięcia 6**Grubość suchej warstwy**

(PN-EN ISO 9117-5)

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:

Grubość suchej warstwy

(PN-EN ISO 9117-5)

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.

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.

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.

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.

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

Barwna powłoka dekoracyjna, zamykająca systemy powłokowe stosowane na powierzchniach betonowych:

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 spływanie mokrej warstwy i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne może być zastosowanie dodatkowych warstw w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej war-

stwy, 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

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

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sherwin-Williams, są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sherwin-Williams i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sherwin-Williams, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sherwin-Williams nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sherwin-Williams w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sherwin-Williams. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sherwin-Williams. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sherwin-Williams, oraz wszystkie zamówienia są realizowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostaw. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązującymi w Sherwin-Williams 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 Produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. Aktualną Kartę Informacyjnej Produktu Sherwin-Williams dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

**Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH**
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen/Enz
mail: pm.de.info@sherwin.com

Karta Informacyjna Produktu
SikaCor® EG-5
03.2022, Wersja 01

**SHERWIN
WILLIAMS®**