

Karta Informacyjna

SikaCor® EG Phosphat Rapid

Niskorozpuszczalnikowa powłoka gruntująca na bazie żywicy epoksydowej, zawierająca fosforan cynku

OPIS PRODUKTU

SikaCor® EG Phosphat Rapid jest dwuskładnikową, zawierającą fosforan cynku, szybkowiążącą powłoką gruntującą na bazie żywicy epoksydowej. Niskorozpuszczalnikowy wg Wytycznych Stowarzyszenia Przemysłu Lakierniczego i Materiałów Antykorozyjnych (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIE

SikaCor® EG Phosphat Rapid stosowana jest jako powłoka gruntująca na powierzchniach stalowych narażonych na oddziaływanie warunków atmosferycznych.

SikaCor® EG Phosphat Rapid w połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami międzywarstwowymi i/lub nawierzchniowymi tworzy odporny mechanicznie system powłokowy do stosowania w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i morskiej wg PN-EN ISO 12944-5.

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

Bardzo dobra ochrona antykorozyjna dzięki aktywnym pigmentom

- Możliwość aplikacji także przy niskich temperaturach do -10°C
- Możliwość szybkiej dalszej obróbki
- Grubość warstwy do 120 µm w jednym cyklu roboczym

BADANIA

APROBATY / NORMY

Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natrykiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.

SikaCor® EG Phosphat Rapid jest dopuszczony i nadzorowany wg TL/TP-KOR Stahlbauten, Blatt 87.

DANE PRODUKTU

KOLORY

SikaCor® EG Phosphat Rapid piaskowy ~ RAL 1002

SikaCor® EG Phosphat Rapid czerwono-brązowy ~ RAL 8012

Z uwagi na stosowanie surowców naturalnych możliwe są nieznaczne odchylenia kolorystyczne pomiędzy poszczególnymi partiami produkcyjnymi.

OPAKOWANIA	SikaCor® EG Phosphat Rapid:	28,5 kg netto
	Sika® Verdünnung EG:	25, 10 i 3 l
	SikaCor® Cleaner:	25, 160 l

SKŁADOWANIE Materiał w nieuszkodzonych opakowaniach składowany w chłodnych i suchych warunkach najlepiej zużyć w ciągu 3 lat od daty produkcji.

SYSTEM

UKŁAD WARSTW Stal:
1 – 2 x SikaCor® EG Phosphat Rapid
Odpowiednie powłoki międzywarstwowe i nawierzchniowe:
Pokrywać odpowiednimi jedno- i dwuskładnikowymi produktami z serii SikaCor® i Sika® Permacor®.

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI Stal:
Obróbka strumieniowa do stopnia przygotowania powierzchni Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944, część 4. Podłoże bez zabrudzeń, olejów i smarów.
Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni wszystkich typów, jak np. powierzchnie ocynkowane lub pokryte powłoką zalecane jest stosowanie SikaCor® Wash.

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ ~ 1,6 kg/dm³

ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI STAŁYCH ~ 57 % objętościowo / ~ 79 % wagowo

ZUŻYCIE MATERIAŁU

Teoretyczne zużycie materiału / Emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy			
Grubość suchej warstwy w µm	Grubość mokrej warstwy w µm	~ kg/m ²	LZO ~ g/m ²
80	140	0,225	47,2

Przy nanoszeniu natryskiem SikaCor® EG Phosphat Rapid grubość suchej warstwy w jednym cyklu roboczym nie może przekraczać 120 µm.

PROPORCJE MIESZANIA 94,7 : 5,3 (wagowo)
(SKŁADNIK A : B) 9,2 : 1 (objętościowo)

ODPORNOŚĆ **ODPORNOŚĆ CHEMICZNA**
Wpływy atmosferyczne, woda, ścieki, woda morską, spaliny, sole odladzające, pary kwasów i ługów, oleje, tłuszcze, krótkotrwałe oddziaływanie materiałów pędnych i rozpuszczalników.
ODPORNOŚĆ TERMICZNA
Środowisko suche do +100°C, krótkotrwała do +150°C
Przy wyższych obciążeniach temperaturowych należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE MATERIAŁU

Przed mieszaniem dokładnie przemieszać mechanicznie składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać składnik A ze składnikiem B. W celu uniknięcia rozchlapania i rozlania początkowo mieszać składniki przy minimalnej prędkości obrotowej mieszadła. Następnie mieszać intensywnie przy maksymalnej prędkości obrotowej mieszadła 300 obr./min. Czas mieszania wynosi minimum 3 minuty i nie krócej niż to wymagane do uzyskania jednorodnej mieszanki. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać. W trakcie mieszania i przelewania materiału należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, fartuch gumowy, koszulę z długim rękawem, buty robocze oraz szczelne okulary ochronne / ochronę twarzy.

METODY APLIKACJI

Podane grubości warstwy uzyskiwane są poprzez natrysk hydrodynamiczny. Uzyskanie jednolitej grubości warstwy oraz jednolitego wyglądu zależy od przebiegu aplikacji. Z reguły najlepsze efekty uzyskuje się przy stosowaniu natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem, w zależności od kształtu i rodzaju zabezpieczanej konstrukcji oraz barwy użytego materiału, mogą być konieczne dodatkowe czynności, aby uzyskać żądaną grubość 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

Natrysk:

Natrysk wysokociśnieniowy z dyszą 1,5 – 2,5 mm, ciśnienie 3 – 5 bar, wymagany filtr oleju i wody

Natrysk hydrodynamiczny:

Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar, dysza 0,38 – 0,53 mm, kąt natrysku 40 – 80°

WARUNKI APLIKACJI

Minimum 0°C.

Temperatura powierzchni materiału: minimum -10°C.

Wilgotność względna powietrza: maksimum 85%.

W przypadku aplikacji na zewnątrz należy zwrócić uwagę na punkt rosy. Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

W razie konieczności materiał można rozcieńczyć max 5% rozcieńczalnika Sika® Verdünnung EG.

Podłoże musi być suche i bez lodu.

CZAS OTWARTY

Przy +10°C ok. 8 godzin

Przy +20°C ok. 5 godzin

Przy +30°C ok. 2 godzin

STOPIEŃ SUCHOŚCI 6 WG DIN 53150

Grubość suchej warstwy	0°C	+20°C	+20°C	+30°C	+40°C	+80°C
80 µm	10 h	4 h	1,5 h	1 h	30 min	10 min

CZASY POMIĘDZY CYKLAMI ROBOCZYMI	<p>Minimum: po osiągnięciu stopnia suchości 6 Maksimum: 12 miesięcy</p> <p>W przypadku dłuższych przerw należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.</p> <p>SikaCor® EG Phosphat Rapid utwardza się także przy temperaturach poniżej 0°C. Interwały czasowe pomiędzy cyklami roboczymi wydłużają się znacznie i zależą od warunków i lokalizacji.</p> <p>Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia (patrz str. 3 Przygotowanie powierzchni)</p>
CZAS CAŁKOWITEGO WYSCHNIĘCIA	<p>Pełne utwardzenie w zależności od grubości warstwy i temperatury po 1 – 2 tygodniach. Wszelkie badania gotowej powłoki mogą być przeprowadzane tylko po całkowitym utwardzeniu.</p>
ROZCIŃCZALNIK	Sika® Verdünnung EG
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	SikaCor® Cleaner

WAŻNE INFORMACJE

DYREKTYWA UNIJNA 2004/42 W SPRAWIE OGRANICZEŃ EMISJI LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

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).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® EG Phosphat Rapid wynosi < 500 g/l.

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

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

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 składanych, 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.

Powłoki ochronne
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Powłoki ochronne
Phone: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
Mail: sika.poland@pl.sika.com



© 2013 Sika Services AG

Karta Informacyjna
SikaCor® EG Phosphat Rapid
15.01.2014, Wydanie 1
02 06 02 00 004 0 000007

Polski
Powłoki ochronne