

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

SikaCor®-2440 MF

Epoksydowa powłoka gruntująca i międzywarstwowa

OPIS PRODUKTU

SikaCor®-2440 MF jest dwuskładnikową powłoką gruntującą i międzywarstwową na bazie żywicy epoksydowej o dużej zawartości części stałych. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

SikaCor®-2440 MF przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Stosowana jest jako szybkowiążąca i mechanicznie odporna powłoka na konstrukcjach stalowych narażonych na działanie warunków atmosferycznych np. maszty stalowe, części maszyn i konstrukcje turbin wiatrowych.

SikaCor®-2440 MF w połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i nawierzchniowymi tworzy odporny mechanicznie i trwały antykorozyjny system powłokowy do stosowania w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i morskiej.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała ochrona antykorozyjna
- Grubość suchej warstwy do 200 µm w jednym cyklu roboczym
- Szybkie utwardzanie, krótkie czasy przemalowywania
- Szczególnie nadaje się do stosowania w wytwórni

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.
- Raport z badań zgodnie z PN-EN ISO 12944-6, kategorie korozyjności C3, C4 i C5.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	SikaCor®-2440 MF	250 kg i 24 kg netto
	Sika® Thinner E+B	190 l, 25 l i 5 l
Wygląd / Barwa	Zbliżona do RAL 9001, zbliżona do RAL 9002 i piaskowo-żółta Inne kolory na zamówienie.	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,5 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~80 % objętościowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na warunki atmosferyczne, oleje, smary, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +120°C, krótkotrwanie do +150°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	Stal:
	<u>Dwuwarstwowa powłoka malarska:</u>
	1 x SikaCor®-2440 MF
	1 x SikaCor® EG-5
	<u>Trójwarstwowa powłoka malarska:</u>
1 x SikaCor® Zinc R Rapid	
1 x SikaCor®-2440 MF	
1 x SikaCor® EG-5	
<u>Odpowiednie powłoki gruntujące:</u>	Sika® Permacor®-2311 Rapid, SikaCor® Zinc R, SikaCor® Zinc R Rapid
<u>Odpowiednie powłoki nawierzchniowe:</u>	Sika® Permacor®-2230 VHS, Sika® Permacor®-2330, SikaCor® EG-5, SikaCor® EG-120

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B	
	wagowo	100 : 10,4
	objętościowo	5,4 : 1
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner E+B Jeśli to konieczne można dodać maksymalnie 3% Sika® Thinner E+B w celu dostosowania lepkości.	
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:	
	Grubość suchej warstwy	80 µm 160 µm
	Grubość mokrej warstwy	100 µm 200 µm
	Zużycie	~0,150 kg/m ² ~0,300 kg/m ²
	LZO	~18,0 g/m ² ~36,0 g/m ²
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 +20°C	~1 godzina
Poziom schnięcia 6	Grubość suchej warstwy (PN-EN ISO 9117-5)	
	160 µm	
	W temperaturze +10°C	10 godzin
	W temperaturze +20°C	4,5 godziny
	W temperaturze +30°C	3 godziny
Większa grubość powłoki wydłuża czas schnięcia.		

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum: po osiągnięciu poziomu schnięcia 6

Maksimum: w pomieszczeniach 3 miesiące, na zewnątrz 4 tygodnie

W przypadku dłuższego czasu oczekiwania powierzchnię należy przeszlifować, np. omieść ścierniwem.

Przed kolejnymi cyklami roboczymi należy usunąć ewentualne zanieczyszczenia. Zagruntowana powierzchnia powinna być sucha, bez oleju, smarów i brudu.

Podczas tymczasowego składowania i transportu pomalowanych elementów należy zachować odpowiednie warunki. Pasy lub tańcuchy mocujące nie powinny stykać się bezpośrednio z pomalowaną powierzchnią, należy zastosować odpowiednie zabezpieczenie. Nie stosować folii termokurczliwej ani żadnej innej folii z tworzywa.

Czas schnięcia

W zależności od grubości powłoki i temperatury całkowite utwardzenie materiału następuje w ciągu 5 -7 dni (w temperaturze + 20°C, przy dobrej wentylacji).

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®-2440 MF gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnie muszą być suche, czyste, odpyłone, bez zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp., oczyszczone metodą strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 12944-4.

Profil powierzchni pośredni „medium (G)” zgodnie z PN-EN ISO 8503-2, chropowatość Rz ≥ 50 µm

Do czyszczenia zabrudzonych powierzchni np. powierzchni 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 bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 180 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala), kąt natrysku 40° - 80°, średnica przewodów 10 mm (3/8 cala).

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner E+B

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Si-

ka”) 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 użytkownika 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.

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®-2440 MF
Kwiecień 2021, Wersja 07.02
020602000200000013

