

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-2215 EG VHS

EPOKSYDOWA POWŁOKA MIĘDZYWARSTWOWA O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH, ZAWIERAJĄCA PŁATKI MIKI, DO ZABEZPIECZANIA STALI

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2215 EG VHS jest dwuskładnikową powłoką na bazie żywicy epoksydowej, o wysokiej zawartości części stałych. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-2215 EG VHS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sika® Permacor®-2215 EG VHS stosowana jest jako mechanicznie odporna powłoka międzywarstwowa na powierzchni stalowe narażone na działanie warunków atmosferycznych. W połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i nawierzchniowymi tworzy odporny mechanicznie i na warunki atmosferyczne system powłokowy do stosowania w atmosferze wiejskiej, miejskiej, przemysłowej i morskiej.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Odporność chemiczna i mechaniczna
- Ekonomiczna dzięki wysokiej zawartości części stałych
- Doskonale nadaje się do aplikacji w wytwórni
- Grubość warstwy do 160 µm na cykl roboczy

APROBATY / NORMY

- Badana zgodnie z normą NORSOK M-501, rev. 6, system nr 1
- Badania zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-6, środowiska o korozyjności C4 i C5 wysoki.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Permacor®-2215 EG VHS	26,8 kg netto
	Sika® Thinner E+B	25 l i 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Zbliżona do RAL 7032 i piaskowo-żółta	
Czas składowania	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat od daty produkcji.	
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach.	
Gęstość	~1,9 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~72 % objętościowo ~87 % 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 +120°C, krótkotrwałe do + 150°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<u>Stal:</u> Jako powłoka międzywarstwowa na następujące powłoki gruntujące: Sika® Permacor®-2204 VHS, Sika® Permacor®-2311 Rapid, Sika® Permacor®-2305 Rapid Powłoki nawierzchniowe np.: Sika® Permacor®-2215 EG VHS, Sika® Permacor®-2230 VHS, Sika® Permacor®-2330 <u>Stal ocynkowana, stal nierdzewna i aluminium:</u> 1 x Sika® Permacor®-2215 EG VHS 1 x powłoka nawierzchniowa (jak powyżej)
----------------	--

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B <u>wagowo</u> <u>100 : 7,2</u>															
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner E+B W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner E+B.															
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy: <table><tr><td>Grubość suchej warstwy</td><td>80 μm</td><td>160 μm</td></tr><tr><td>Grubość mokrej warstwy</td><td>110 μm</td><td>220 μm</td></tr><tr><td>Zużycie</td><td>~0,211 kg/m²</td><td>~0,422 kg/m²</td></tr><tr><td>LZO</td><td>~27,4 g/m²</td><td>~54,9 g/m²</td></tr></table>	Grubość suchej warstwy	80 μm	160 μm	Grubość mokrej warstwy	110 μm	220 μm	Zużycie	~0,211 kg/m ²	~0,422 kg/m ²	LZO	~27,4 g/m ²	~54,9 g/m ²			
Grubość suchej warstwy	80 μm	160 μm														
Grubość mokrej warstwy	110 μm	220 μm														
Zużycie	~0,211 kg/m ²	~0,422 kg/m ²														
LZO	~27,4 g/m ²	~54,9 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	<table><tr><td>W temperaturze + 5°C</td><td>~5 godzin</td></tr><tr><td>W temperaturze + 10°C</td><td>~4 godziny</td></tr><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>~2 godziny</td></tr><tr><td>W temperaturze + 30°C</td><td>~1 godzina</td></tr></table>	W temperaturze + 5°C	~5 godzin	W temperaturze + 10°C	~4 godziny	W temperaturze + 20°C	~2 godziny	W temperaturze + 30°C	~1 godzina							
W temperaturze + 5°C	~5 godzin															
W temperaturze + 10°C	~4 godziny															
W temperaturze + 20°C	~2 godziny															
W temperaturze + 30°C	~1 godzina															
Poziom schnięcia 6	<table><tr><td></td><td>Grubość suchej warstwy</td><td>(PN-EN ISO 9117-5)</td></tr><tr><td></td><td>160 μm</td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 5°C</td><td>26 godzin</td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 10°C</td><td>16 godzin</td><td></td></tr><tr><td>W temperaturze + 20°C</td><td>7 godzin</td><td></td></tr></table>		Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)		160 μm		W temperaturze + 5°C	26 godzin		W temperaturze + 10°C	16 godzin		W temperaturze + 20°C	7 godzin	
	Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)														
	160 μm															
W temperaturze + 5°C	26 godzin															
W temperaturze + 10°C	16 godzin															
W temperaturze + 20°C	7 godzin															

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum:

W temperaturze + 5°C	14 godzin
W temperaturze + 10°C	11 godzin
W temperaturze + 15°C	8 godzin
W temperaturze + 20°C	5 godzin
W temperaturze + 25°C	4 godziny
W temperaturze + 30°C	2 godziny

Maksimum: 3 miesiące wewnątrz

Nanoszenie na Sika® Permacor®-2215 EG VHS kolejnej warstwy lub powłoki nawierzchniowej możliwe jest w ciągu 3 miesięcy przy aplikacji wewnątrz oraz w ciągu 4 tygodni przy aplikacji na zewnątrz. W przypadku przekroczenia tych czasów powłokę należy przeszlifować lub omieść ścierniwem.

Czas schnięcia

Całkowite utwardzenie materiału w temperaturze + 20°C następuje w ciągu około 1 tygodnia.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Powierzchnia powinna być oczyszczona zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-EN ISO 12944-4 do stopnia czystości Sa 2 ½, odpylona, bez pozostałości olejów i smarów.

Powierzchnie ocynkowane, stal nierdzewna i aluminium:

Powierzchnia musi być czysta, bez olejów, smarów i produktów korozji. W przypadku długotrwałego obciążenia wodą kondensacyjną omieść powierzchnię ścierniwem niemetalicznym.

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 nano-

szenie 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, średnica przewodów co najmniej 10,0 mm (3/8 cala), kąt natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

SikaCor® Cleaner lub Sika® Thinner E+B

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. zawarte 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 Sika® Permacor®-2215 EG VHS gotowego do użycia wynosi < 500 g/l.

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 od-

noszą 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 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
Sika® Permacor®-2215 EG VHS
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020602000200000004

SikaPermacor-2215EGVHS-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

