

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-2204 VHS

EPOKSYDOWA POWŁOKA GRUNTUJĄCA TYPU HIGH SOLID ZAWIERAJĄCA CYNK I MIKĘ ŻELAZA

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2204 VHS jest 2-składnikową, nisko-rozpuszczalnikową powłoką bazie specjalnej formuły żywicy epoksydowej.

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-2204 VHS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Materiał gruntujący o wysokiej odporności mechanicznej do zabezpieczenia elementów konstrukcji narażonych na obciążenia atmosferyczne – także w warunkach kondensacji.

W połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami nawierzchniowymi Sika® Permacor®-2204 VHS tworzy odporny mechanicznie system malarski o wysokiej odporności na starzenie do długotrwałego zabezpieczenia antykorozyjnego w środowiskach o korozyjności C5 wysoki wg PN-EN ISO 12944-2.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Grubość powłoki 80 - 200 µm na warstwę
- Doskonałe właściwości antykorozyjne dzięki zawartości cynku
- Do stosowania przede wszystkim w zakładach wytwórczych

APROBATY / NORMY

- Aprobowany jako dwuwarstwowy system z Sika® Permacor®-2230 VHS lub SikaCor® EG-5 do środowiska korozyjności C4 i C5 wysoki.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Sika® Permacor®-2204 VHS	27,125 kg
	Sika® Thinner E+B	25 l i 5 l
	SikaCor® Cleaner	160 l i 25 l
Wygląd / Barwa	Szaro-czerwonawa	
Czas składowania	2 lata	
Warunki składowania	W szczelnych, oryginalnie zamkniętych opakowaniach w chłodnych i suchych warunkach.	
Gęstość	~2,05 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	~77% objętościowo ~89% wagowo	

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na warunki atmosferyczne, działanie wody, ścieków, wody morskiej, dymu, środków odladzających, oparów kwasów i ługów, olejów, smarów oraz krótkotrwałego oddziaływania paliw i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Suche, gorące do +120°C, krótkotrwanie do +150°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<u>Stall:</u> 1 - 2 x Sika® Permacor®-2204 VHS <u>Powierzchnie galwanizowane, stal nierdzewna i aluminium:</u> 1 x Sika® Permacor®-2204 VHS Możliwe powłoki nawierzchniowe: Sika® Permacor®-2215 EG VHS Sika® Permacor®-2230 VHS Sika® Permacor®-2330, SikaCor® EG-5
----------------	---

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składniki A : B															
	wagowo 100 : 8,5															
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner E+B Jeśli to konieczne można dodać maksymalnie 5% Sika® Thinner E+B w celu uzyskania optymalnej lepkości.															
Zużycie	Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat do uzyskania 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>105 μm</td><td>210 μm</td></tr><tr><td>Zużycie</td><td>~0,210 kg/m²</td><td>~0,420 kg/m²</td></tr><tr><td>LZO</td><td>~23,4 g/m²</td><td>~46,9 g/m²</td></tr></table>	Grubość suchej warstwy	80 μm	160 μm	Grubość mokrej warstwy	105 μm	210 μm	Zużycie	~0,210 kg/m ²	~0,420 kg/m ²	LZO	~23,4 g/m ²	~46,9 g/m ²			
Grubość suchej warstwy	80 μm	160 μm														
Grubość mokrej warstwy	105 μm	210 μm														
Zużycie	~0,210 kg/m ²	~0,420 kg/m ²														
LZO	~23,4 g/m ²	~46,9 g/m ²														
Temperatura produktu	Minimum +10°C															
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 85%, przy czym temperatura podłoża powinna być co najmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.															
Temperatura podłoża	Minimum 0°C															
Przydatność do stosowania	<table><tr><td>przy + 5°C</td><td>~5 h</td></tr><tr><td>przy + 10°C</td><td>~4 h</td></tr><tr><td>przy + 15°C</td><td>~3 h</td></tr><tr><td>przy + 20°C</td><td>~2 h</td></tr><tr><td>przy + 25°C</td><td>~75 min</td></tr></table>	przy + 5°C	~5 h	przy + 10°C	~4 h	przy + 15°C	~3 h	przy + 20°C	~2 h	przy + 25°C	~75 min					
przy + 5°C	~5 h															
przy + 10°C	~4 h															
przy + 15°C	~3 h															
przy + 20°C	~2 h															
przy + 25°C	~75 min															
Poziom schnięcia 6	<table><tr><td></td><td>Grubość suchej warstwy</td><td>(PN-EN ISO 9117-5)</td></tr><tr><td></td><td>200 μm</td><td></td></tr><tr><td>+5°C po</td><td>15 h</td><td></td></tr><tr><td>+10°C po</td><td>12 h</td><td></td></tr><tr><td>+20°C po</td><td>6 h</td><td></td></tr></table>		Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)		200 μm		+5°C po	15 h		+10°C po	12 h		+20°C po	6 h	
	Grubość suchej warstwy	(PN-EN ISO 9117-5)														
	200 μm															
+5°C po	15 h															
+10°C po	12 h															
+20°C po	6 h															

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum:

+5°C po	15 h
+10°C po	12 h
+15°C po	9 h
+20°C po	6 h
+25°C po	5 h
+30°C po	3 h

Maksimum: w pomieszczeniach 3 miesiące, na zewnątrz 4 tygodnie
Przed naniesieniem kolejnej warstwy powłoki należy upewnić się że podłoże jest suche i wolne od zaoyleń (zalecane umycie wodą pod wysokim ciśnieniem). W przypadku dłuższego czasu oczekiwania wskazane jest uszorstnienie powierzchni lub omiecenie ścierniwem bezferrytowym.

Czas schnięcia

Pełne utwardzenie

Przy +20°C i dobrej wentylacji pełne utwardzenie powłoki osiągnane jest po okresie 1 tygodnia.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Stal:

Obróbka strumieniowa do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z PN-EN ISO 12944, część 4.

Bez zabrudzeń, oleju i smaru.

Stal galwanizowana, stal nierdzewna i aluminium:

Bez zabrudzeń, oleju, smaru i produktów korozji.

W przypadku obciążenia kondensatem powierzchnię należy omieść przy użyciu ścierniwa bezferrytowego.

MIESZANIE

Wymieszać bardzo dokładnie składnik A przy użyciu mieszadła elektrycznego (rozpocząć od niskich obrotów a następnie zwiększyć do ok. 300 obr./min.). Dodać ostrożnie składnik B i wymieszać bardzo starannie obydwie składniki (łącznie z materiałem po bokach i na dnie pojemnika). Mieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji, nie krócej jednak niż 3 minuty. Przebrać wymieszany materiał do czystego pojemnika i ponownie krótko przemieszać zgodnie z powyższym opisem. Podczas mieszania i przelewania materiału zawsze stosować okulary ochronne, odpowiednie rękawice i inne środki ochrony osobistej.

APLIKACJA

Wybór metody nanoszenia warunkuje otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem, konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy, w zależności od typu konstrukcji, warunków 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.

Pędzlem:

- Tylko na niewielkich obszarach

Natrysk airless:

- Ciśnienie min. 180 bar
- Dysza 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 cala)
- Kąt natrysku 40° - 80°
- Średnica węża min. 10 mm (3/8 cala)

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 II A / j typ sb) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010). Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w Sika® Permacor®-2204 VHS 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 odnoszą się do produktów składowanych, przechowywa-

nych 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

SikaPermacor-2204VHS-pl-PL-(04-2019)-3-1.pdf

Karta Informacyjna Produktu
Sika® Permacor®-2204 VHS
Kwiecień 2019, Wersja 03.01
020602000200000001

