

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® Permacor®-2230 VHS

DWUSKŁADNIKOWA AKRYLOWO-POLIURETANOWA POWŁOKA WIERZCHNIA O BARDZO WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI CZĘŚCI STAŁYCH

OPIS PRODUKTU

Sika® Permacor®-2230 VHS jest dwuskładnikową, akrylowo-poliuretanową powłoką o wysokich walorach estetycznych i wysokiej odporności mechanicznej. Niskorozpuszczalnikowa wg wytycznych niemieckiego związku producentów farb (VdL-RL 04).

ZASTOSOWANIA

Sika® Permacor®-2230 VHS przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców. Sika® Permacor®-2230 VHS jest stosowana jako mechanicznie odporna powłoka wierzchnia na narażonych na działanie warunków atmosferycznych powierzchniach stalowych, np. mostach, rurociągach, instalacjach przemysłowych i portowych, zbiornikach, siłowniach wiatrowych oraz oczyszczalniach ścieków. W połączeniu z dwuskładnikowymi powłokami gruntującymi i międzywarstwowymi SikaCor® i Sika® Permacor® można uzyskać odporny mechanicznie system malarski o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne do długotrwałego zabezpieczenia antykorozyjnego w środowiskach o kategoriach korozyjności do C5 wysoki wg PN-EN ISO 12944-2.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne
- Szybkie utwardzanie, krótki czas obróbki
- Ekonomiczna dzięki wysokiej zawartości części stałych
- Zawartość LZO ~ 250 g/l

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®-2230 VHS	25 kg i 10 kg netto
	Sika® Thinner P	25 l i 5 l
Wygląd / Barwa	RAL, NCS, inne kolory na zamówienie	
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	~1,4 kg/dm ³	

Zawartość części stałych	~70 % objętościowo ~82 % wagowo
--------------------------	------------------------------------

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna	Odporność na wodę, ścieki, wodę morską, rozcieńczone nieorganiczne kwasy i ługi, sole, środki czyszczące, tłuszcze, oleje, krótkotrwała odporność na działanie paliw płynnych i rozpuszczalników.
Odporność termiczna	Środowisko suche do +120°C, krótkotrwałe do + 150°C Środowisko wilgotne do +50°C

INFORMACJE O SYSTEMIE

Systemy	<p><u>Stal:</u> Jako powłoka nawierzchniowa na następujących powłokach gruntujących i międzywarstwowych: Sika® Permacor®-2204 VHS Sika® Permacor®-2215 EG VHS SikaCor®-6205 VHS Turbo, SikaCor® EG-1 i SikaCor® EG-1 VHS</p> <p>1 x Sika Poxicolor® Primer HE NEW lub SikaCor® Zinc R 1 x SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p><u>Stal ocynkowana, stal nierdzewna i aluminium:</u> 1 x SikaCor® EG-1 lub SikaCor® EG-1 VHS 1 x Sika® Permacor®-2230 VHS</p> <p>W przypadkach stałego narażenia na kondensację jako materiał gruntujący należy stosować SikaCor® Zinc R lub Sika® Permacor®-2311 Rapid.</p>
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	<table> <tr> <td>Składnik A : składnik B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>wagowo</td> <td>100 : 18</td> </tr> <tr> <td>objętościowo</td> <td>3,8 : 1</td> </tr> </table>	Składnik A : składnik B		wagowo	100 : 18	objętościowo	3,8 : 1		
Składnik A : składnik B									
wagowo	100 : 18								
objętościowo	3,8 : 1								
Rozcieńczalnik	Sika® Thinner P W razie konieczności można dodać do 5% rozcieńczalnika Sika® Thinner P.								
Zużycie	<p>Teoretyczne zużycie materiału/emisja LZO bez strat dla średniej grubości suchej warstwy:</p> <table> <tr> <td>Grubość suchej warstwy</td> <td>80 μm</td> </tr> <tr> <td>Grubość mokrej warstwy</td> <td>115 μm</td> </tr> <tr> <td>Zużycie</td> <td>~0,160 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>LZO</td> <td>~28,8 g/m²</td> </tr> </table>	Grubość suchej warstwy	80 μm	Grubość mokrej warstwy	115 μm	Zużycie	~0,160 kg/m ²	LZO	~28,8 g/m ²
Grubość suchej warstwy	80 μm								
Grubość mokrej warstwy	115 μm								
Zużycie	~0,160 kg/m ²								
LZO	~28,8 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 0°C przy stosowaniu przyspieszacza SikaCor® PUR Accelerator								
Przydatność do stosowania	<table> <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 + 10°C	~4 godziny	W temperaturze + 20°C	~2 godziny	W temperaturze + 30°C	~1 godzina		
W temperaturze + 10°C	~4 godziny								
W temperaturze + 20°C	~2 godziny								
W temperaturze + 30°C	~1 godzina								

	Grubość suchej warstwy 80 µm
W temperaturze + 5°C	20 godzin
W temperaturze + 15°C	10 godzin
W temperaturze + 20°C	6 godzin
W temperaturze + 30°C	3 godziny

Czas oczekiwania / Przemalowanie

Minimum:

	Grubość suchej powłoki 80 µm
W temperaturze + 5°C	~18 godzin
W temperaturze + 15°C	~9 godzin
W temperaturze + 20°C	~5 godzin
W temperaturze + 30°C	~2 godziny

Maksimum: nieograniczony

Przed naniesieniem kolejnej powłoki należy usunąć zanieczyszczenia.

Czas schnięcia

Całkowite utwardzenie materiału w zależności od grubości powłoki i temperatury następuje w ciągu około 1 - 2 tygodni.

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 nanoszenie materiału wybraną techniką zapewni oczekiwany efekt.

Nanoszenie pędzlem lub wałkiem.Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie w pistolecie co najmniej 150 barów, dysze 0,38 - 0,53 mm, kąt natrysku 40° - 80°.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sika® Thinner P

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®-2230 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 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
Sika® Permacor®-2230 VHS
Kwiecień 2019, Wersja 04.01
020602000200000005

SikaPermacor-2230VHS-pl-PL-(04-2019)-4-1.pdf

