

Sika® Permacor® 2204 VHS

Epoksydowa powłoka gruntująca zawierająca cynk i blaszkowe tlenki żelaza

Construction

Opis produktu

Sika® Permacor® 2204 VHS jest dwuskładnikową powłoką o niskiej zawartości rozpuszczalnika na bazie specjalnej żywicy epoksydowej.

Zastosowanie

- Sika® Permacor® 2204 VHS jest stosowany jako materiał gruntujący o wysokiej odporności mechanicznej do zabezpieczenia elementów konstrukcji narażonych na obciążenia atmosferyczne – także w warunkach kondensacji
- Stosując Sika® Permacor® 2204 VHS oraz dwuskładnikowe materiały międzywarstwowe i nawierzchniowe jak np. Sika® Permacor® 2200, 2300 lub 6300 można uzyskać odporny mechanicznie system malarski o wysokiej odporności na starzenie do długotrwałego zabezpieczenia antykorozyjnego w środowiskach o korozyjności C5-I lub C5-M wg. EN ISO 12944-5

Właściwości

- Materiał może być stosowany jako zagruntowanie i międzywarstwa
- Grubość powłoki: od 80 – 200 µm na warstwę
- Dopuszczony do stosowania razem z powłoką Sika® Permacor® 2230 VHS jako system dwuwarstwowy w środowiskach o korozyjności C4 i C5-M
- Bardzo wysoka przyczepność do stali
- Doskonale właściwości antykorozyjne dzięki zawartości cynku
- Materiał przeznaczony przede wszystkim do nanoszenia w zakładach wytwórczych

Dane produktu

Postać

Barwa Szaro- czerwonawa, pół błyszcząca

Opakowanie Składnik A (żywica) 25 kg, składnik B (utwardzacz) 2,125 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 2 lat.

Dane techniczne

LZO Zgodnie z Dyrektywą Unijną 2004/42/EC, 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.



Odporność

Odporność chemiczna	Ciągła odporność na warunki atmosferyczne. Materiał odporny na działanie wody, ścieków, wody morskiej, dymu, środków odładzających, oparów kwasów i ługów, olejów, smarów oraz krótkotrwałego oddziaływania paliw i rozpuszczalników
Odporność termiczna	W środowisku suchym: ~ +120°C (stała) ~ +150°C (krótkotrwała)

Informacje o systemie

Struktura systemu	<i>Na stal</i> 1 x Sika® Permacor® 2204 VHS Możliwe powłoki nawierzchniowe: Sika® Permacor® 2215 EG-VHS Sika® Permacor® 2230 VHS Sika® Permacor® 2330 Sika® Permacor® 6230 VHS
--------------------------	--

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Gęstość płynnego materiału (kg/dm ³)	Zawartość części stałych (%)		Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
		obj.	wag	DFT	WFT	kg/m ²	m ² /kg
Sika® Permacor® 2204 VHS	2,05	77	89	80 160	105 210	0,210 0,420	4,70 2,35

Przygotowanie podłoża	<i>Stal:</i> Powierzchnię oczyścić do stopnia co najmniej Sa 2 ½ wg normy EN ISO 12944-4. Z powierzchni należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia mogące zaburzyć przyczepność powłok jak np brud, tłuszcz i oleje.
------------------------------	--

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum + 0°C
----------------------------	---------------

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	Składnik A (żywica) : Składnik B (utwardzacz) = 100 : 8,5 (wagowo)
----------------------------	--

Instrukcja mieszania	Należy dokładnie wymieszać składnik A, następnie, zachowując prawidłowe proporcje, dodać składnik B (utwardzacz). Mieszać mieszadłem mechanicznym do uzyskania jednorodnej konsystencji i barwy, unikać napowietrzania mieszanki. Mieszać również przy dnie i brzegach pojemnika. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać.
-----------------------------	--

Sposoby aplikacji	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 dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości 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. <i>Malowanie pędzlem lub wałkiem:</i> Metoda nanoszenia odpowiednia tylko dla małych powierzchni <i>Natryskiwanie Airless:</i> Ciśnienie natrysku w pistolecie: minimum 180 barów Średnica dyszy: 0,38 – 0,53 mm kąt otwarcia: ~ 50° Średnica węża: średnica 3/8" (8 mm) Możliwy dodatek do 5% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner E+B
--------------------------	--

Rozcieńczalnik	Sika® Permacor® Thinner E+B																			
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć SikaCor® Cleaner. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.																			
Czas przydatności do użycia	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>+5°C</td> <td>+10°C</td> <td>+15°C</td> <td>+20°C</td> <td>+25°C</td> </tr> <tr> <td>Czas</td> <td>~5 godz.</td> <td>~4 godz.</td> <td>~3 godz.</td> <td>~2 godz.</td> <td>75 min.</td> </tr> </table>						Temperatura	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	Czas	~5 godz.	~4 godz.	~3 godz.	~2 godz.	75 min.		
Temperatura	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C															
Czas	~5 godz.	~4 godz.	~3 godz.	~2 godz.	75 min.															
Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw	<p>Minimum: Po wyschnięciu do stanu powierzchniowo suchego (patrz tabela „Czas wysychania” poniżej).</p> <p>Maksimum: w pomieszczeniach 3 miesiące, na zewnątrz 4 tygodnie</p> <p>Przed naniesieniem kolejnej warstwy powłoki należy upewnić się że podłoże jest suche i wolne od zaoleżeń (zalecane umycie wodą pod wysokim ciśnieniem). W przypadku dłuższego czasu oczekiwania wskazane jest uszorstnienie powierzchni np. przez lekkie przepiaskowanie.</p> <p>Wskazane jest, aby podczas transportu lub czasowego składowania, pasy lub łańcuchy mocujące nie miały bezpośredniego kontaktu z zabezpieczoną konstrukcją, należy użyć np. drewnianych przekładek. Nie należy używać folii syntetycznych.</p>																			
Wiązanie materiału																				
Czas wysychania	Wyschnięcie do stanu powierzchniowo suchego warstwy o grubości 200 µm																			
	<table border="1"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>+5°C</td> <td>+10°C</td> <td>+15°C</td> <td>+20°C</td> <td>+25°C</td> <td>+30°C</td> </tr> <tr> <td>Czas</td> <td>15 godz.</td> <td>12 godz.</td> <td>9 godz.</td> <td>6 godz.</td> <td>5 godz.</td> <td>3 godz.</td> </tr> </table>						Temperatura	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C	Czas	15 godz.	12 godz.	9 godz.	6 godz.	5 godz.	3 godz.
Temperatura	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C														
Czas	15 godz.	12 godz.	9 godz.	6 godz.	5 godz.	3 godz.														
Pełne utwardzenie	Jest uzależnione od grubości powłoki oraz temperatury i następuje po około 7 dniach. Badania powłoki można wykonywać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.																			
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																				
Warunki BHP	<p>Podczas pracy obowiązują ubranie, rękawice i okulary ochronne. Nie wolno palić, zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszką ze składnika B (utwardzacz). Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska przeciwgazowa. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody oraz wezwać lekarza. Do oświetlenia, wentylacji i mieszania używać wyłącznie sprzętu nieiskrzącego.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>																			
Ochrona środowiska	<p>Poszczególne składniki (głównie składnik B) oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.</p>																			

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 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 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. Tel +48 22 31 00 700
ul. Karczkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
Polska www.sika.pl

