

Sika® Permacor® 2330

Dwuskładnikowa, akrylowo-poliuretanowa powłoka wierzchnia

Opis produktu	Sika® Permacor® 2330 jest dwuskładnikową, akrylowo-poliuretanową farbą wierzchniego krycia.
Zastosowanie	<p>Sika® Permacor® 2330 jest używana jako farba do ochrony stali do wykonywania powłok wierzchnich o dużej odporności mechanicznej i na warunki atmosferyczne, również w warunkach sprzyjających kondensacji. Szczególnie zalecana do malowania ciężkiego sprzętu i maszyn, silników i pojazdów użytkowych, w papierniach.</p> <p>Sika® Permacor® 2330 jest oferowana w kombinacji z dwuskładnikowymi gruntami i powłokami pośrednimi w systemach Sika® Permacor® 2000, 2200 i 2300 o wysokiej odporności mechanicznej i trwałej ochronie antykorozyjnej na warunki atmosferyczne aż do kategorii oddziaływania korozyjnego C5-I oraz C5-M „długotrwała” wg ISO 12944-5.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Wysoka odporność na oddziaływanie warunków atmosferycznych z trwałym zachowaniem połysku i koloru■ Może być stosowana i utwardza się w temperaturze do 0°C
Badania	
Certyfikaty / Raporty z badań	<p>Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0113 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do zabezpieczania antykorozyjnego konstrukcji stalowych, stalowych natryskiwanych cieplnie cynkiem, aluminium oraz ich stopami, a także stalowych ocynkowanych zanurzeniowo konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 1.</p> <p>Rekomendacja Techniczna IBDiM Nr RT/2012-02-0114 Zestawy farb epoksydowych i poliuretanowych do antykorozyjnego zabezpieczania powierzchni stalowych konstrukcji mostowych o nazwie SikaCor® 2.</p> <p>Aprobata na zgodność z normą niemiecką „TL/TP-KOR Stalbauten”, str. 87.</p> <p>Certyfikowana przez Rosyjski Rejestr Statków Morskich (RMRS).</p> <p>Posiada aprobatę na zgodność ze specyfikacją Eni/Agip 20 000 VAR.PAI.FUN.</p> <p>Certyfikowana na zgodność z normą francuską ACQPA Nr 34251.</p>
Dane produktu	
Postać	
Barwa	Według wzorników RAL i NCS, z połyskiem. Inne kolory na zamówienie.
Opakowanie	Sika® Permacor® 2330: 11,5 kg i 28,75 kg



Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał przechowywany w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej zużyć w ciągu 1 roku.

Dane techniczne

Gęstość 1,3 kg/dm³

Zawartość części stałych 56% (objętościowo) / 69% (wagowo)

Odporność Odporna na warunki atmosferyczne

Odporność termiczna W środowisku suchym do około +120°C, krótkotrwale do około +150°C

Informacje o systemie

Struktura systemu Powłoka Sika® Permacor® 2330 jest stosowana jako powłoka wierzchnia na grunty i powłoki pośrednie tworzące systemy Sika® Permacor® 2000, 2200 i 2300.
Podłoża galwanizowane i aluminium:
1 x SikaCor® EG 1
1 x Sika® Permacor® 2330

Szczegóły aplikacji

Zużycie

	Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
	DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
Sika® Permacor® 2330	50	90	0,115	8,60
	80	145	0,185	5,35

Przygotowanie podłoża Wykonane wcześniej powłoki muszą być zgodne ze stosowanym systemem ochrony antykorozyjnej i wolne od substancji zmniejszających przyczepność, takich jak pyły, tłuszcze i smary. Wszelkie uszkodzenia istniejących wcześniej wykonanych muszą być oczyszczone i naprawione wcześniej.
Należy przestrzegać wymaganej długości przerw między nakładaniem kolejnych powłok.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża Minimum +10°C

Temperatura otoczenia Około +10°C

Wilgotność względna powietrza 80%

Instrukcja aplikacji

Proporcje mieszania Składniki A : B = 100 : 15 (wagowo)

Instrukcja mieszania / Narzędzia Najpierw wymieszać bardzo dokładnie składnik A przy użyciu mieszadła elektrycznego. Dodać składnik B i mieszać obydwie składniki bardzo dokładnie przy użyciu elektrycznego mieszadła, zwłaszcza przy dnie i ściankach pojemnika.

Sposoby aplikacji / Narzędzia Wybór metody nanoszenia ma wpływ na otrzymanie gładkiej powłoki o jednolitej grubości warstwy. Nanoszenie natryskiem daje najlepsze wyniki. Założona grubość suchej powłoki jest najłatwiejsza do uzyskania przy nanoszeniu materiału natryskiem bezpowietrznym lub pędzlem. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność warstwy mokrej i grubość suchej warstwy. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem konieczne mogą być dodatkowe czynności w celu osiągnięcia wymaganej grubości suchej warstwy zależnie od rodzaju konstrukcji, warunków na budowie, koloru i innych. 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 lub wałkiem

W przypadku małych konstrukcji, profili i konstrukcji z profili nominalną grubość na sucho 80 µm jest można uzyskać tylko przez dwukrotne malowanie.

Natrysk bezpowietrzny:

Ciśnienie natrysku w pistolecie: minimum 180 barów

Średnica dyszy: 0,38 – 0,53 mm

Kąt otwarcia: 40° - 80°

Możliwy dodatek do 5% wagowo rozcieńczalnika Sika® Permacor® Thinner P.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć Sika® Permacor® Thinner P. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas przydatności do użycia

~ 8 godzin w temperaturze +10°C

~ 6 godzin w temperaturze +20°C

~ 3 godziny w temperaturze +30°C

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Patrz „Czas wysychania”

Wiązanie materiału**Czas wysychania**

Grubość warstwy suchej	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
80 µm	42 godz.	21 godz.	13 godz.	9 godz.	5 godz.	4 godz.	3 godz.

Pełne utwardzenie

Jest zależne od grubości powłoki i temperatury i następuje po około jednym tygodniu. Badania powłoki można wykonywać dopiero po jej całkowitym utwardzeniu.

Ochrona zdrowia i środowiska**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.

Warunki BHP

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. Przy nanoszeniu natryskiem obowiązuje maska ochronna. 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.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

Ochrona środowiska

Poszczególne składniki, oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywo sztuczne.

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 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 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.

Dyrektywa unijna 2004/42 w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych

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® 2330 wynosi < 500 g/l.



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

