

SikaCor® 6205 VHS Turbo

Powłoka gruntująca typu Very High Solid na bazie kompozycji żywicy epoksydowej i fosforanu cynku z dodatkiem miki żelaza.

Opis produktu	SikaCor® 6205 VHS Turbo jest 2-składnikowym materiałem powłokowym, o niskiej zawartości rozpuszczalnika, na bazie specjalnej kompozycji żywicy epoksydowej o wysokiej odporności mechanicznej i bardzo dobrej przyczepności do stali i odlewów.	
Zastosowanie	SikaCor® 6205 VHS Turbo stosowany jest jako powłoka gruntująca na obciążonych warunkami atmosferycznymi powierzchniach stalowych i odlewów – w szczególności przy obciążeniach kondensatem wodnym. SikaCor® 6205 VHS Turbo tworzy w połączeniu z 2-składnikowymi powłokami międzywarstwowymi i/lub nawierzchniowymi z asortymentu powłok ochronnych Sika odporny mechanicznie system powłokowy o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne przy kategorii agresywności środowiska C4 (system 2-warstwowy) lub C5-I ew. C5-M (system 3-warstwowy) zgodnie z PN-EN ISO 12944-5.	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Doskonale zabezpieczenie antykorozyjne dzięki specjalnym pigmentom aktywnym i barierowym■ Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) ok. 140 g/dm³■ Idealny do stacjonarnej ochrony antykorozyjnej■ Bardzo szybkie schnięcie■ Grubość warstwy od 60 do 100 µm w cyklu roboczym	
Dane produktu		
Barwa	Piaskowo-żółta	
Połysk	Matowy	
Opakowanie	SikaCor® 6205 VHS składnik A	25 kg hobok lub 350 kg beczka
	SikaCor® 6205 VHS Turbo składnik B	180 kg beczka
	Sika® Permacor® E+B	5, 25 i 190 l
Składowanie		
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych, nienaruszonych pojemnikach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.	
Dane techniczne		
Gęstość	~ 1,75 kg/dm ³	
Zawartość części stałych	83% (objętościowo) / 92% (wagowo)	
Odporność		
Odporność chemiczna	Odporność na warunki atmosferyczne	



Odporność termiczna W suchych warunkach do +120°C, krótkotrwała do +150°C

Informacje o systemie

Struktura systemu *Stal i odlewy*
1÷2 x SikaCor® 6205 VHS Turbo
1 x Sika® Permacor® 2230 VHS
SikaCor® 6205 VHS Turbo należy pokrywać 2-składnikowymi powłokami międzywarstwowymi i/lub nawierzchniowymi z asortymentu powłok ochronnych Sika.

Szczegóły aplikacji

Zużycie

Teoretyczne zużycie / wydajność materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej / mokrej warstwy			
DFT [µm]	WFT [µm]	kg/m ²	m ² /kg
80	96	0,169	5,9

Przygotowanie podłoża *Stal i odlewy*
Oczyszczyć metodą strumieniowo-ścierną do stopnia Sa 2 ½ wg DIN EN ISO 12 944, część 4. Podłoże musi być suche, czyste, odpylone, pozbawione zanieczyszczeń, oleju, tłuszczu itp.

Warunki aplikacji

Temperatura materiału Minimum +15°C

Temperatura podłoża Minimum +15°C

Temperatura punktu rosy Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.

Instrukcja aplikacji

Proporcje mieszania 100 : 8,5
(Składnik A : B) 5,8 : 1

Instrukcja mieszania Przed mieszaniem wymieszać mechanicznie składnik A. Składniki A i B włąć w opisanych powyżej proporcjach mieszania. W celu uniknięcia rozprysków i rozlania materiału składniki mieszać przy użyciu odpowiedniego mieszadła przez krótki czas przy niskiej prędkości obrotowej. Następnie zwiększyć prędkość obrotową do maksymalnie 300 obr./min.
Czas mieszania wynosi minimum 3 minuty. Materiał należy wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i ponownie krótko przemieszać.
W przypadku stosowania urządzeń do aplikacji materiałów 2-składnikowych składnik A należy wymieszać maszynowo przed obróbką i przemieszać co pewien czas w trakcie obróbki.
W trakcie mieszania i przelewania materiału należy stosować odpowiednie rękawice ochronne, fartuch gumowy, koszulę z długim rękawem, buty robocze oraz szczelne okulary ochronne / ochronę twarzy.

Sposoby aplikacji / narzędzia

Podane grubości warstwy uzyskiwane są poprzez natrysk hydrodynamiczny. Uzyskanie jednolitej grubości warstwy oraz jednolitego wyglądu zależy od przebiegu aplikacji. Z reguły najlepsze efekty uzyskuje się przy stosowaniu natrysku. Dodatek rozcieńczalnika obniża stabilność i grubość suchej warstwy. Przy aplikacji wałkiem lub pędzlem, w zależności od kształtu i rodzaju zabezpieczanej konstrukcji oraz barwy użytego materiału, mogą być konieczne dodatkowe czynności, aby uzyskać żądaną grubość 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.

Malowanie pędzlem lub wałkiem

Tylko przy aplikacji na małych powierzchniach

Natrysk hydrodynamiczny:

Ciśnienie w pistolecie minimum 180 bar,

Dysza 0,33 ÷ 0,48 mm (0,013 ÷ 0,019")

Natrysk konwencjonalny:

Dysze 0,33 ÷ 0,43 mm (0,013 ÷ 0,017")

Materiał można rozcieńczyć max 2% rozcieńczalnika Sika® Permacor® E+B.

Czyszczenie narzędzi Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem Sika® Permacor® E+B. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Czas obróbki

Przy +5°C:	ok. 2 godz.
Przy +10°C:	ok. 1 godz.
Przy +20°C:	ok. 45 min.
Przy +30°C:	ok. 30 min.

Wiązanie materiału

Stopień suchości 6 wg DIN 53 150

Grubość suchej warstwy	+10°C	+20°C	+30°C
80 µm	4 godz.	3 godz.	2½ godz.

W zależności od temperatury aplikacji i schnięcia możliwe są nieznaczne odchylenia. Powłoki o większych grubościach wymagają dłuższego czasu schnięcia.

Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych warstw

Minimum: po osiągnięciu stopnia suchości 6

Maksimum: wewnątrz 3 miesiące / na zewnątrz 4 tygodnie

W każdym przypadku powłoka gruntująca musi być sucha i bez substancji pogarszających przyczepność (może być wymagane mycie wodą pod wysokim ciśnieniem). Przy dłuższych czasach przerw powierzchnię należy przeszliować lub omieść miękkim ścierniwem.

Składowanie i transport elementów pokrytych powłoką należy przeprowadzić w odpowiedni sposób. Pasy lub łańcuchy nie mogą stykać się bezpośrednio z pokrytą powierzchnią, jedynie ze specjalnymi elementami pomocniczymi. Nie dopuszczalne jest zawijanie w folię.

Czas utwardzania Przy +20°C całkowite utwardzenie po około 1 tygodniu.

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

W czasie aplikacji używać ubrań ochronnych (rękawic, okularów).

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

W stanie płynnym, nieutwardzonym materiał może spowodować zanieczyszczenie wody. Pozostałości nie należy usuwać do kanalizacji, ścieków wodnych i gleby. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.

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. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. 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 **Lb**) dla produktu gotowego do użycia wynosi 500 g/l (ograniczenie 2010).

Maksymalna zawartość Lotnych Związków Organicznych w SikaCor® 6205 VHS Turbo wynosi < 500 g/l.



Sika Poland Sp. z o.o. Tel +48 22 31 00 700
 ul. Karczunkowska 89 Fax +48 22 31 00 800
 02-871 Warszawa e-mail sika.poland@pl.sika.com
 Polska www.sika.pl

