

Karta Techniczna

VESTOTHERM 2K EMALIA SILIKONOWO-ALUMINIOWA SD05-B7

Opis produktu

Zastosowanie	Dwuskładnikowa rozpuszczalnikowa powłoka na bazie żywicy silikonowej. Produkt opracowany specjalnie do nagrzewających się części urządzeń, rurociągów, kominów, które również narażone są na działanie UV lub znajdują się pod izolacją. Zalety produktu to dobra przyczepność nawet przy schnięciu w temperaturze pokojowej oraz dobra odporność na warunki atmosferyczne. Emalia SD05 jest odporna na działanie temperatury do 600°C, chwilowo do 650 °C i wraz z odpowiednim gruntem stanowi dobre zabezpieczenie przed korozją.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">- rozpuszczalnikowa- odporna na warunki atmosferyczne- o dobrej przyczepności- odporna na temperatury do 600°C
Stopień połysku	półmat/półpołysk
Kolor	srebrny i czarny
Temperatura nakładania	minimum +10°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 10-25°C dla podłoża i otoczenia. Zalecana względna wilgotność powietrza 50-80%.

Aplikacja

Ogólne wymagania dotyczące podłoża	stal przed aplikacją śrutować wg stopnia przygotowania Sa 2½ normy DIN EN ISO 12944 część 4. Podłoże musi być suche, czyste, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu, oraz środków stosowanych przy obróbce. Możliwe jest gruntowanie gruntem etylokrzemianowym VESTOZINK lub silikonowym z pyłem cynkowym VESTOZINK. Zagruntowane powierzchnie należy pomalować w podanym w karcie odstępie czasowym.
Rozcieńczanie	produkt jest gotowy do aplikacji
Proporcje mieszania	11 części wag. lakieru bazowego SD05-0906B7VN 1 część wag. utwardzacza ZH09-111111VN
Aplikacja	zaleca się aplikację natryskową, poprawki można wykonać pędzlem.
Natrysk	
Natrysk pneumatyczny	ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,2-2 mm, rozcieńczanie maks. 5% VN62
Natrysk hydrodynamiczny	ciśnienie 130-150 bar, wielkość dyszy 0,22-0,48 mm, aplikacja bez rozcieńczania
Grubość warstwy suchej	25-50 µm
Czas przydatności do użycia	po zmieszaniu składników ok. 6-8 godzin. Przy zamkniętym pojemniku nawet dłużej.

Czas schnięcia	pyłosuchy:	po ok. 30 minutach
	suchy w dotyku:	po ok. 2 godzinach
	zdatny do przemalowania: (samym sobą)	po ok. 12 godzinach
Wydajność (teoretyczna)	ok. 9,25 m ² /kg względnie 10,0 m ² /ltr przy 25 µm suchej powłoki	
Czyszczenie narzędzi	narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VN62	

Dane techniczne produktu

Żywica	żywica silikonowa
Składniki	baza: żywica silikonowa, utwardzacz: tytanian
Gęstość	ok. 1,08 g/cm ³
Zawartość LZO	ok. 600 g/l
Objętość części stałych:	ok. 25%
	Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru

Wskazówki bezpieczeństwa	patrz karta charakterystyki produktu
Przechowywanie	zawsze w zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym miejscu, chronić przed mrozem. Trwałość przy prawidłowym przechowywaniu: baza: min. 12 miesięcy utwardzacz: min. 12 miesięcy
Usuwanie odpadów	do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Zaschnięte resztki materiału można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Opakowania zawierające płynne resztki przekazać do utylizacji.

Niniejsza karta techniczna nie gwarantuje kompletności informacji. Stosowanie naszego produktu do celów innych niż wskazane przez nas w karcie technicznej stanowi ryzyko użytkownika, chyba że uzyskał on wcześniej od nas pisemne potwierdzenie, że produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Wszystkie informacje na temat produktu (zawarte w niniejszej karcie lub w innych materiałach) są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Ponieważ nie mamy kontroli nad stanem i właściwościami powierzchni przewidzianych do malowania i istnieje wiele czynników mających wpływ na aplikację i stosowanie naszego produktu, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności (poza maksymalnymi limitami odpowiedzialności przewidzianymi ustawą), za efekty uzyskane przy pomocy naszego produktu lub starty i szkody powstałe w wyniku jego stosowania, chyba że wcześniej zadeklarowaliśmy to pisemnie. Niniejszym odrzucamy wszelkie gwarancje lub zapewnienia, które mogłyby zostać nam narzucone wprost lub automatycznie, na podstawie przepisów prawa lub w inny sposób. Zawiera się tu również wszelka automatyczna odpowiedzialność za wady rzeczy lub odpowiedzialność za przydatność do konkretnego zastosowania, jednakże bez ograniczenia tylko do niej. Informacje zawarte w niniejszej karcie są przez nas od czasu do czasu aktualizowane według najaktualniejszego stanu doświadczeń praktycznych i wyników stale prowadzonych prac rozwojowych w naszej firmie.

SD05 B7
08/2023

Vestocor GmbH protective coatings . Daniel-Eckhardt-Straße 15 . 45356 Essen Seite 2 von 2