

Karta Techniczna

VESTOTHERM 2K GRUNTOEMALIA SILIKONOWA SD10

Opis produktu

Zastosowanie Dwuskładnikowa rozpuszczalnikowa powłoka na bazie żywicy silikonowej z błyszczem żelaza. Produkt opracowany specjalnie do nagrzewających się części urządzeń, które również narażone są na działanie warunków atmosferycznych. Zalety produktu to dobra przyczepność nawet przy schnięciu w temperaturze pokojowej oraz dobra odporność na warunki atmosferyczne. Emalia SD10 jest odporna na działanie temperatury do 600°C, chwilowo do 650 °C i może być aplikowana bezpośrednio na stal.

Właściwości

- rozpuszczalnikowa
- odporna na warunki atmosferyczne
- o dobrej przyczepności
- zawiera błyszcz żelaza
- odporna na temperatury do 600°C

Stopień połysku półpołysk
Kolor srebrno-szary
Temperatura nakładania minimum +10°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 15-25°C dla podłoża i otoczenia. Zalecana względna wilgotność powietrza 50-80%.

Aplikacja

Ogólne wymagania dotyczące podłoża stal przed aplikacją śrutować do stopnia czystości Sa 2½ normy DIN EN ISO 12944, część 4. Chropowatość Rz min. 30 µm, optymalną przyczepność i ochronę przed korozją można uzyskać tylko stosując ścierniwo ostrokrawędziowe. 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 10 części wag. lakieru bazowego SD10
1 część wag. utwardzacza ZH10

Aplikacja zaleca się aplikację natryskową, poprawki można wykonać pędzlem.

Natrysk
Natrysk pneumatyczny ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,5-2 mm, rozcieńczanie maks. 5%
Natrysk hydrodynamiczny ciśnienie 130-150 bar, wielkość dyszy 0,33-0,48 mm, aplikacja bez rozcieńczania
Grubość warstwy suchej 25-50 µm
Czas przydatności do użycia po zmieszaniu składników ok. 6-8 godzin.

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Czas schnięcia | pyłosuchy: | po ok. 60 minutach |
| | suchy w dotyku: | po ok. 2 godzinach |
| | zdatny do przemalowania: (samym sobą) | po ok. 12 godzinach |
| | | |
| Wydajność (teoretyczna) | ok. 2,39 m ² /kg względnie 3,3 m ² /litr przy 120 µm suchej powłoki | |
| Czyszczenie narzędzi | narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VN62 | |

Dane techniczne produktu

| | |
|---------------------------------|--|
| Żywica | żywica silikonowa |
| Składniki | baza: żywica silikonowa, utwardzacz: alkohol |
| Gęstość | ok. 1,39 g/cm ³ |
| Zawartość LZO | ok. 490 g/l |
| Objętość części stałych: | ok. 40% |
| Oporność na temperaturę: | Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru 600°C trwale, 650°C chwilowo |
| 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.