

Karta Techniczna

VESTOZINK 1K GRUNT ETYLOKRZEMIANOWY Z PYŁEM CYNKOWYM MG10-A7

Opis produktu

Zastosowanie

rozpuszczalnikowy, jednoskładnikowy grunt na bazie nieorganicznego etylokrzemianu, zawiera pył cynkowy. Produkt przeznaczony do śrutowanych konstrukcji stalowych, zbiorników, elementów urządzeń, rurociągów itp. Tworzy szybko schnące, trudno zmydlające się powłoki odporne na warunki atmosferyczne. Odporny na temperatury do 400 °C.

Właściwości

- rozpuszczalnikowy
- dobra odporność na warunki atmosferyczne
- zawiera pył cynkowy
- odporny na temperatury do 400 °C (chwilowo do 450 °C)

Stopień połysku

mat

Kolor

szary

Temperatura nakładania

+5°C - +35°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 10-25°C dla podłoża i otoczenia. Względna wilgotność powietrza między 60 a 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, nie stosować ścierniwa kulistego. Podłoże musi być suche, czyste, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu, oraz środków stosowanych przy obróbce.

Możliwa jest aplikacja odpowiednich powłok nawierzchniowych.

Rozcieńczanie

produkt jest gotowy do aplikacji.

Proporcje mieszania

nie dotyczy

Aplikacja

zaleca się aplikację natryskową, malowanie naprawcze wykonywać pędzlem.

Natrysk pneumatyczny

ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,5-2 mm, rozcieńczanie ok. 5%

Natrysk hydrodynamiczny

ciśnienie 130-150 bar, wielkość dyszy 0,33-0,48 mm, aplikacja bez rozcieńczania

Czas przydatności do użycia

-

Wydajność (teoretyczna)

ok. 2,5 m²/kg względnie przy 80 µm suchej powłoki

Czas schnięcia

pyłosuchy: po ok. 1-2 godzinach

suchy w dotyku: po ok. 3-4 godzinach

Produkt MG10 wymaga do utwardzenia wilgoci. Korzystna jest tu względna wilgotność powietrza 60-80%. W suchych warunkach (<50% względnej wilgotności powietrza) należy zadbać o nawilżenie powietrza, można też zwilżyć samą powłokę po osiągnięciu przez nią stanu pyłosuchości. Całkowite wyschnięcie powłoki zależy od wilgotności powietrza, przed aplikacją kolejnych warstw musi być ona całkowicie utwardzona. narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VN62

Czyszczenie narzędzi

Dane techniczne produktu

Żywica	etylokrzemian
Składniki	baza: etylokrzemian, pył cynkowy
Temperatura zapłonu	powyżej 2 °C
Gęstość	ok. 2,6 g/cm ³
Zawartość LZO	ok. 390 g/l
Objętość części stałych:	ok. 53%
Odporność na temperaturę	Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru 400°C trwale, 450°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
Usuwanie odpadów	do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Zsuchnięte 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.

MG10
01/2024

Vestocor GmbH protective coatings . Daniel-Eckhardt-Straße 15 . 45356 Essen Strona 2 z 2