

Karta Techniczna

VESTOPUR 2K GRUNT ZG28 rozpraszający ładunki elektrostatyczne

Opis produktu

Zastosowanie

rozpuszczalnikowy, szybkoschnący, odprowadzający ładunki elektrostatyczne, tolerancyjny dwuskładnikowy grunt poliuretanowy z fosforanem cynku. Przeznaczony do ochrony antykorozyjnej przy niskim po średni stopień narażenia, także bez zastosowania lakierów nawierzchniowych. Produkt można stosować w systemach z warstwą pośrednią i nawierzchniową do konstrukcji stalowych wszelkiego rodzaju np. maszyn i urządzeń, w petrochemii, także przy dużym stopniu narażenia. Produkt można również stosować po odpowiednim przygotowaniu na aluminium, stali szlachetnej, powierzchniach ocynkowanych ogniowo. Grunt jest również odpowiedni do słabo przygotowanych powierzchni.

Właściwości

- rozpuszczalnikowy
- dobra przyczepność na różnych podłożach
- bardzo krótki czas schnięcia
- właściwości rozpraszania ładunków elektrostatycznych
- aktywna ochrona przed korozją dzięki zawartości fosforanu cynku

Grubość warstwy

40-120 µm

Stopień połysku

mat/półmat

Kolor

jasny szary

Temperatura nakładania

minimum +5°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 10-25°C dla podłoża i otoczenia.

Aplikacja

Ogólne wymagania dotyczące podłoża

podłoże musi być suche, czyste, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu, oraz środków stosowanych przy obróbce. Nośne, zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą lub parą pod ciśnieniem. Podłoża nienośne, kredujące i silnie zanieczyszczone olejami przygotować mechanicznie. Zagruntowane powierzchnie lekko przeszlifować, usunąć pył.

Podłoże	Przygotowanie
Stal/żelazo	Śrutowanie lub szlifowanie
Powierzchnie ocynkowane	Sweepowanie, szlifowanie lub mycie roztworem amoniaku
Stal szlachetna	Sweepowanie, szlifowanie

Malowanie naprawcze uszkodzeń

powstałych przy transporcie i montażu:

zalecane przygotowanie podłoża: ubytki śrutować wg PSa 2,5 normy DIN EN ISO 12944, część 4. Jeśli ze względów technicznych albo ekologicznych możliwe jest jedynie odrdzewianie maszynowe wg PSt 3 DIN EN ISO 12944 część 4, to możliwe jest wykonanie poprawek epoksydowym gruntem ZG28.

Rozcieńczanie

produkt jest gotowy do aplikacji

Proporcje mieszania

5 części wag. lakieru bazowego ZG28

1 część wag. utwardzacza ZH62

Aplikacja	produkt można aplikować pędzlem, wałkiem lub natryskowo.
Natrysk	
Natrysk pneumatyczny	ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,5-2 mm, rozcieńczanie maks. 5% VN62
Natrysk hydrodynamiczny	ciśnienie 130-150 bar, wielkość dyszy 0,33-0,48 mm, aplikacja bez rozcieńczania
Czas przydatności do użycia	po zmieszaniu składników ok. 4 godzin.
Wydajność (teoretyczna)	ok. 4,9 m ² /kg względnie przy 80 µm suchej powłoki
Czas schnięcia	pyłosuchy: po ok. 30 minutach suchy w dotyku: po ok. 2 godzinach zdalny do przemalowania: po ok. 6 godzinach
Czyszczenie narzędzi	narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VN62
Powłoki nawierzchniowe	odpowiednie są produkty epoksydowe VESTOPOX lub poliuretanowe VESTOPUR. W przypadku systemu rozpraszającego ładunki elektrostatyczne

Warstwa pośrednia	VESTOPOX ZD60, ZG75
Warstwa nawierzchniowa	VESTOPUR ZD31, ZD38-ATEX

Dane techniczne produktu

Żywica	żywica akryl-poliuretan
Składniki	baza: żywica akrylowa, utwardzacz: poliizocyanian
Gęstość	ok. 1,44 g/cm ³ (mieszanka)
Zawartość LZO	ok. 430 g/l
Objętość części stałych:	ok. 56%
Odporność na temperaturę	Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru 160°C trwale, do 200°C chwilowo Od temperatury 120°C mogą wystąpić przebarwienia
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.