

Karta Techniczna

VESTOPUR 2K EMALIA ZD31 ATEX

Opis produktu

Zastosowanie

rozpuszczalnikowa, szybkoschnąca dwuskładnikowa emalia poliuretanowa. Produkt o dobrej odporności na oleje, sole, obciążenia mechaniczne i chemiczne. Stosowany wraz z odpowiednim gruntem i warstwą pośrednią do instalacji przemysłowych, rur i konstrukcji stalowych pracujących w strefach zagrożonych wybuchem. Wartość rezystancji powierzchniowej <math><1\text{ G}\Omega</math> (pomiar wg normy DIN EN 60079-0 26.13).

Właściwości

- rozpuszczalnikowy
- krótki czas schnięcia
- odporny na UV
- rozpraszający ładunki elektrostatyczne

Badania

dostępne są raporty z badań zdolności rozpraszania i ochrony przed korozją (w systemie C5 H)

Grubość warstwy

40-80 μm

Stopień połysku

półmat

Kolor

kolory wg RAL z ograniczeniami, ze względu na właściwości przewodzenia nie są dostępne kolory bardzo jaskrawe. Pozostałe kolory na zamówienie.

Temperatura nakładania

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

Uwaga

właściwości rozpraszania ładunków elektrostatycznych gwarantowane są tylko przy zastosowaniu odpowiednich gruntów i warstw pośrednich:
 grunty: VESTOZINK 2K EP-Zinkstaub MG46, VESTOPUR 2K ZG28
 warstwa pośrednia: VESTOPOX 2K-EP ZD60

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. Zagruntowane powierzchnie malować zachowując maksymalny czas na przemalowanie.

Podłoże	Przygotowanie
Stal/żelazo	Odpowiedni grunt: np. MG46 lub ZG28
Powierzchnie ocynkowane	Sweepowanie lub mycie roztworem amoniaku
Stal szlachetna	Odpowiedni grunt: np. ZD60 lub ZG28

Malowanie naprawcze uszkodzeń powstałych przy transporcie i montażu:

zalecane przygotowanie podłoża: ubytki śrutować wg PSa 2,5 normy DIN EN ISO 12944, część 4 i malować gruntem i warstwą pośrednią oraz emalią ZD31.

Rozcieńczanie

produkt jest gotowy do aplikacji

Proporcje mieszania

8 części wag. lakieru bazowego ZD31
 1 część wag. utwardzacza ZH62

Aplikacja	produkt można aplikować pędzlem, wałkiem lub natryskowo.
Natrysk	
Natrysk pneumatyczny	ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,4-2 mm, rozcieńczanie maks. 5-15% VN62
Natrysk hydrodynamiczny	ciśnienie 130-150 bar, wielkość dyszy 0,33-0,48mm, rozcieńczanie maks.5% VN62
Czas przydatności do użycia	po zmieszaniu składników ok. 6 godzin.
Wydajność (teoretyczna)	ok. 7,0 m ² /kg przy 60 µm suchej powłoki
Czas schnięcia	pyłosuchy: po ok. 1,5 godzinach suchy w dotyku: po ok. 3 godzinach zdalny do przemalowania: po ok. 6 godzinach (samym sobą)
Czyszczenie narzędzi	narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VN62

Dane techniczne produktu

Żywica	żywica akryl-poliuretan
Składniki	baza: żywica akrylowa, utwardzacz: poliizocyjanian
Gęstość	ok. 1,36 g/cm ³ (mieszanina)
Zawartość LZO	ok. 395 g/l
Objętość części stałych:	ok. 56%
Odporność na temperaturę	Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru 160°C trwale, do 180°C chwilowo Od temperatury 100°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 straty 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.