

Opis produktu:

Dwuskładnikowa emalia akrylowo-poliuretanowa, zawiera rozpuszczalniki. Wysokiej jakości emalia o dobrej odporności na UV, elastyczna i odporna na chemikalia. Produkt charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, dużą twardością powłoki i odpornością na uderzenia, znakomitą odpornością na obciążenia chemiczne i mechaniczne, dobrą odpornością na oleje, paliwa, sole i rozcieńczone kwasy.

Zastosowanie:

Produkt stosowany jest w systemach powłok do konstrukcji stalowych takich jak konstrukcje hal stalowych o średnim obciążeniu. Niezwykle skuteczne zabezpieczenie przed korozją przy zastosowaniu jednej warstwy. Produkt może być również stosowany jako emalia na odpowiednie podkłady w celu wzmocnienia efektu antykorozyjnego.

Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPUR ZH62-000000 (Baza: poliizocyanian alifatyczny)

Numery artykułu, kolory:

ZD27-7035.6, RAL 7035 jasny szary
Pozostałe kolory na zamówienie

Dane techniczne (dotyczą mieszanki):

| | |
|------------------------------|---|
| Temperatura zapłonu: | powyżej +23°C |
| Lepkość: | strukturalna |
| Gęstość: | ok. 1,4 g/ml |
| Proporcje mieszania: | 12:1 z ZH62- |
| Czas przydatności do użycia: | ok. 4 godzin (w temperaturze pokojowej) |
| Grubość powłoki suchej: | 80-120 µm |
| Objętość części stałych: | ok. 53% |
| Wydajność (teoretyczna): | ok. 4,7 m ² /kg przy 80 µm suchej powłoki |
| Zawartość LZO: | ok. 410 g/l |
| Rozpuszczalniki organiczne: | ok. 29% wag. |
| Odporność na temperaturę: | maks. +120°C w suchy ciepły Powyżej 120°C należy liczyć się z przebarwieniami powłoki |

Wszystkie dane techniczne podlegają wahaniom w zależności od koloru, zastosowania i metody produkcyjnej.

Czas schnięcia:

| | |
|-----------------|--------------------|
| pyłosuchy: | po ok. 45 minutach |
| suchy w dotyku: | po ok. 3 godzinach |

Podane parametry odnoszą się do grubości powłoki suchej 80 µm przy (zwykły klimat) +20 °C i względnej wilgotności powietrza 55%.

Temperatura robocza / wilgotność powietrza:

+5°C do +35°C

Temperatura podłoża minimum 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza. Względna wilgotność powietrza maks. 85%.

Rozcieńczanie:

VESTOCOR rozcieńczalnik VN62-, także do czyszczenia narzędzi.

Powłoki podkładowe:

Nie są wymagane. W przypadku wysokich wymagań dotyczących zabezpieczenia przeciw korozji można dodatkowo zastosować jeden z gruntów VESTOCOR: epoksydowych VESTOPOX lub poliuretanowych VESTOPUR.

Przygotowanie podłoża:

Stal: w przypadku stosowania kompletnego systemu śrutować do stopnia SA 2,5 DIN EN ISO 12944, część 4. W każdym przypadku z powierzchni należy usunąć pozostałości zmniejszające przyczepność jak olej, tłuszcz, pył, zgorzelina czy sól itp.

Aplikacja:

Pędzel/walek: w zasadzie można malować bez rozcieńczania. Nakładać obficie, rozprowadzić równomiernie. Ze względu na krótki czas schnięcia pracować energicznie.

Natrysk hydrodynamiczny: w zasadzie malować można bez rozcieńczania, jeśli to konieczne można dodać maks. 5 % wag. rozcieńczalnika VESTOCOR.

Ciśnienie minimalne:

ok. 150 bar

Dysza:

ok. 0,33 – 0,48 mm

Malowanie naprawcze uszkodzeń powstałych

przy transporcie i montażu:

Stal: zalecane przygotowanie powierzchni: miejsca uszkodzeń należy śrutować wg PSa 2,5 DIN EN ISO 12944, część 4. Malować gruntami: dwuskładnikowym epoksydowym gruntem tolerancyjnym VESTOPOX ZG76 lub dwuskładnikową epoksydową warstwą pośrednią VESTOPOX ZG75 oraz przewidzianymi emaliami.

Magazynowanie i oznaczanie zgodnie z przepisami

o materiałach niebezpiecznych:

Oznakowanie podano w odpowiednich kartach charakterystyki i na etykietach produktu.

Trwałość:

Lakier bazowy: ok. 12 miesięcy, utwardzacz: ok. 6 miesięcy, przy fachowym przechowywaniu w temperaturze +5 °C do +25 °C w nieotwieranych opakowaniach.

Środki bezpieczeństwa i ostrożności:

Podczas pracy z produktem należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP oraz informacji zawartych w karcie charakterystyki. W stanie płynnym produkt może skażać wodę i dlatego nie należy dopuścić by przedostał się kanalizacji.

Dane i zalecenia zarówno słowne jak i pisemne odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy i służą informacji klienta. Nie zwalnia to jednak kupującego z obowiązku sprawdzenia produktu pod kątem jego przydatności i zastosowania. Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów w ramach naszych ogólnych warunków handlowych. Wraz z publikacją niniejszego opisu technicznego poprzednie opisy tracą ważność.