

Opis produktu:

Dwuskładnikowa emalia akrylowo-poliuretanowa, zawiera rozpuszczalniki. Wysokiej jakości emalia, 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. Powłoka spełnia wysokie wymagania w odniesieniu do odporności na warunki pogodowe i światło. Produkt spełnia warunki normy zakładowej Bayer 2207. Dostępny również jako gruntoemalia.

Zastosowanie:

Produkt stosowany jest w systemach powłok do konstrukcji stalowych takich jak obiekty stalowe, wodne obiekty stalowe i instalacje przemysłowe o dużym narażeniu na działanie wody, soli i soli drogowej. Do zbiorników eksploatowanych w przemyśle włókien chemicznych, tekstylnym, celulozowym, papierniczym i skórzanym, w cementowniach, ocynkowniach, oczyszczalniach ścieków, rafineriach, hutach, koksowniach i podobnych zakładach.

Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPUR ZH62-000000 (Baza: poliizocyanian alifatyczny)

Numery artykułu, kolory:

ZD37-7035, RAL 7035 jasny szary
Pozostałe kolory na zamówienie

Dane techniczne (dotyczą mieszaniny):

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura zapłonu: | powyżej +23°C |
| Lepkość: | strukturalna |
| Gęstość: | ok. 1,26 g/ml |
| Proporcje mieszania: | 5:1 z ZH62- |
| Czas przydatności do użycia: | ok. 8 godzin (w temperaturze pokojowej) |
| Grubość powłoki suchej: | 80 µm |
| Objętość części stałych: | ok. 59% |
| Wydajność (teoretyczna): | ok. 5,8 m ² /kg przy 80 µm suchej powłoki |
| Zawartość LZO: | ok. 370 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. 1 godzinie |
| suchy w dotyku: | po ok. 3 godzinach |

Podane parametry odnoszą się do podanej grubości powłoki suchej 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:

w zależności od wymogów odpowiednie są produkty VESTOCOR: epoksydowe VESTOPOX, poliuretanowe VESTOPUR

Przygotowanie podłoża:

Stal: w przypadku stosowania kompletnego systemu śrutować do stopnia Sa 2,5 DIN EN ISO 12944, część 4. Powierzchnie już zagruntowane muszą być suche, wolne od oleju i tłuszczu i złożeń zmniejszających przyczepność jak np. sól itp. W przypadkach wątpliwych oczyścić powierzchnię parą pod ciśnieniem. W przypadku stosowania pierwszej warstwy wierzchniej bez bluszczu żelaza po dłuższym czasie składowania należy powierzchnię przeszlifować aby uzyskać dobrą przyczepność międzywarstwową. Gruntować przewidzianymi epoksydowymi gruntami dwuskładnikowymi z serii VESTOPOX. W każdym przypadku z powierzchni należy usunąć pozostałości zmniejszające przyczepność jak olej, tłuszcz, pył, zgorzelina itp.

Aplikacja:

Pędzel/wałek: materiał nakładać równomiernie i obficie na podłoże i dobrze rozprowadzić. Ze względu na krótki czas schnięcia należy pracować energicznie. W zasadzie można malować bez rozcieńczania.

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

Ciśnienie minimalne:

ok. 120 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 przewidzianymi gruntami i 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 kanalizację.

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.