

Opis produktu:

Dwuskładnikowy grunt/gruntoemalia na bazie żywicy poliuretanowej, zawiera rozpuszczalniki. Pigment aktywny: fosforan cynku.

Zastosowanie:

Grunt/gruntoemalia do konstrukcji stalowych wszelkiego rodzaju, np. w przemyśle chemicznym, wodnym budownictwie stalowym, petrochemii, górnictwie, przemyśle stoczniowym itp. Trudno ulega zmydleniu, wysoka odporność na chemikalia, zwłaszcza o odczynie alkalicznym, dobra odporność na sól drogową, wysoka odporność na ścieranie, bardzo wysoka wydajność.

Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPUR ZH82-000000 (Baza: aromatyczny poliizocyanian)

Numer artykułu, kolory:

ZG20-0000, bezbarwny, baza do mieszalnika
Pozostałe kolory na zamówienie

Dane techniczne (dotyczą mieszanki):

Temperatura zapłonu:	powyżej +23°C
Lepkość:	strukturalna
Gęstość:	ok. 1,50 g/ml
Proporcje mieszania:	10:1 z ZH82-
Czas przydatności do użycia:	ok. 2 godziny (w temperaturze pokojowej)
Grubość powłoki suchej:	80 µm
Objętość części stałych:	ok. 65%
Wydajność (teoretyczna):	ok. 6,1 m ² /kg przy 80 µm suchej powłoki
Zawartość LZO:	ok. 308 g/l
Rozpuszczalniki organiczne:	ok. 19% wag.
Odporność na temperaturę:	maks. +150°C w suchym cieple (obciążenie stałe)

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

Czas schnięcia:

pyłosuchy:	po ok. 30 minutach
suchy w dotyku:	po ok. 1 godzinie
zdalny do przemalowania:	po ok. 2 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 uniwersalny VN62-, także do czyszczenia narzędzi.

Powłoki nawierzchniowe:

Produkt można stosować jako gruntoemalię, można go również przemalować emaliami VESTOCOR: epoksydowymi VESTOPOX, poliuretanowymi VESTOPUR.

Przygotowanie podłoża:

Stal: śrutowanie do stopnia czystości SA 2,5 DIN EN ISO 12944, część 4.

Inne podłoża: stal ocynkowaną, szlachetną i aluminium należy starannie odtłuścić. Zaleca się omiotanie ścierniwem – sweep. Jeżeli z przyczyn technicznych nie można wykonać omiotania zalecamy przeprowadzenie malowania próbnego w celu stwierdzenia przyczepności do podłoża.

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:

Zalecane przygotowanie podłoża: miejsca z uszkodzoną powłoką śrutować do stopnia czystości Psa 2,5 normy DIN EN ISO 12944 część 4. Następnie malować gruntem/gruntoemalią ZG20. Jeśli ze względów technicznych lub ekologicznych możliwe jest jedynie odrdzewianie maszynowe do stopnia czystości PSt 3 normy DIN EN ISO 12944 część 4 malowanie naprawcze można wykonać jednoskładnikowym gruntem poliuretanowym FG20 VESTOPUR.

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.