

Opis produktu:

Dwuskładnikowy grunt na bazie żywicy epoksydowej/poliamidu, zawiera niewielkie ilości rozpuszczalnika dzięki czemu jest produktem przyjaznym dla środowiska. Produkt zgodny z dyrektywami w sprawie LZO. W przypadku składowania pomalowanych elementów na wolnym powietrzu możliwe są odbarwienia powłoki, co jest typowe dla dwuskładnikowych systemów epoksydowych. Produkt charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, twardością i odpornością na uderzenia, znakomitą odpornością na obciążenia chemiczne i mechaniczne, szczególnie o odczynie alkalicznym. Posiada bardzo dobrą odporność na oleje, paliwa, sole i rozcieńczone kwasy. Stosując natrysk hydrodynamiczny produktem można osiągać grubości do 200 µm, co powoduje niezwykle oszczędności kosztów.

Zastosowanie:

Grunt do konstrukcji stalowych wszelkiego rodzaju o wysokim stopniu narażenia, np. konstrukcje stalowe i wodne konstrukcje stalowe o dużym narażeniu na działanie wody, soli, soli drogowej, zbiorniki magazynowe.

Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPOX ZH59-000000 (wersja standardowa)
(Baza: modyfikowany cykloalifatyczny addukt aminy)

Numery artykułu, kolory:

ZG96-1102A1, żółtawy/z błyszczem żelaza
ZG96-7702A1, DB 702 szary/z błyszczem żelaza
Pozostałe kolory na zamówienie

Dane techniczne (dotyczą mieszanki):

Temperatura zapłonu:	powyżej +23°C
Lepkość:	strukturalna
Gęstość:	ok. 1,709 g/ml
Proporcje mieszania:	100:30 z ZH59-
Czas przydatności do użycia:	ok. 2 godziny (w temperaturze pokojowej)
Grubość powłoki suchej:	80 µm
Objętość części stałych:	ok. 77%
Wydajność (teoretyczna):	ok. 6,1 m ² /kg przy 80 µm suchej powłoki
Zawartość LZO:	ok. 203 g/l
Rozpuszczalniki organiczne:	ok. 12% wag.
Odporność na temperaturę:	maks. +160°C w suchym cieple Od +160°C powłoka może się przebarwiać

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
zdatny do przemalowania:	po ok. 12 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 VK14-, 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, w miarę możliwości ostrym śrutem. W przypadku powierzchni zagruntowanych podłoże musi być suche, wolne od oleju, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń, np. soli. W przypadkach wątpliwych złogi usunąć parą pod ciśnieniem. W przypadku starych powłok w każdym przypadku należy przeprowadzić próby tolerancji.

Aplikacja:

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

Ciśnienie minimalne: ok. 160 bar
Dysza: ok. 0,41 – 0,60 mm

Malowanie naprawcze uszkodzeń powstałych

przy transporcie i montażu:

Stal: zalecane przygotowanie podłoża: miejsca uszkodzeń śrutować wg Psa 2,5 a przynajmniej wg PMA normy DIN EN ISO 12944, część 4. Malować gruntem ZG96 i 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. 12 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.