

### Opis produktu:

Dwuskładnikowa emalia poliuretanowa, bezrozpuszczalnikowa, dzięki czemu przyjazna dla środowiska. Zgodna z Dyrektywą LZO. Przy narażeniu na warunki atmosferyczne możliwe są typowe dla dwuskładnikowych powłok poliuretanowych przebarwienia powłoki. Produkt charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, dużą twardością powłoki i odpornością na uderzenia, znakomitą odpornością na obciążenia chemiczne i mechaniczne, zwłaszcza o odczynie alkalicznym, bardzo dobrą odpornością na oleje, paliwa, sole i rozcieńczone kwasy. Tworzy niezwykle gładkie powłoki. Zapobiega przylepianiu się suchych, drobnziarnistych materiałów sypkich. Znakomicie sprawdza się w aplikacji natryskiem hydrodynamicznym.

### Zastosowanie:

emalia do konstrukcji stalowych wszelkiego rodzaju narażonych na duże obciążenia, np. obiekty stalowe, wodne obiekty stalowe o dużym narażeniu na działanie wody, soli i soli drogowej, zbiorniki.

### Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPUR ZH65-000000 wersja standardowa (Baza: bezrozpuszczalnikowe poliuretany)

### Numery artykułu, kolory:

ZD52-7032C5, RAL 7032 szary

Pozostałe kolory RAL i na zamówienie

### Dane techniczne (dotyczą mieszaniny):

Temperatura zapłonu:	powyżej +23°C
Lepkość:	tiksotropowy
Gęstość:	ok. 1,5 g/ml
Proporcje mieszania:	5,7:1 wag. z ZH65-
Czas przydatności do użycia:	ok. 1 godziny (w temperaturze pokojowej)
Grubość powłoki suchej:	60 µm
Objętość części stałych:	ok. 80%
Wydajność (teoretyczna):	ok. 13 m <sup>2</sup> /kg przy 60 µm suchej powłoki
Zawartość LZO:	ok. 139 g/l
Rozpuszczalniki organiczne:	ok. 9% 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. 2 godzinach
suchy w dotyku:	po ok. 6 godzinach

Podane parametry odnoszą się do podanej grubości powłoki suchej przy (zwykły klimat) +20 °C i względnej wilgotności powietrza 65%.

### 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:

gruntować gruntem epoksydowym ZG80- lub gruntem epoksydowym z pyłem cynkowym MG46- następnie aplikować jedną do dwóch warstw emalii. W przypadku stosowania wersji standardowej i grubości powłoki suche powyżej 400 µm można zrezygnować z gruntu antykorozyjnego. Do podłoża mineralnych stosować dwuskładnikowy epoksydowy grunt penetrujący BG82- lub dwuskładnikowy epoksydowy grunt do betonu BG84.

### 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. Przy stosowaniu na pomalowane powierzchnie zawsze należy przeprowadzić próbę przyczepności.

### Aplikacja:

Wersja standardowa:

Natrysk hydrodynamiczny: w zasadzie można aplikować bez rozcieńczania, jeśli to konieczne można dodać maks. 3 % wag. rozcieńczalnika VESTOCOR.

Ciśnienie minimalne:

ok. 120 bar

Dysza:

ok. 0,33 – 0,41 mm

Wersja antypoślizgowa:

Pędzel/walek:

w zasadzie można aplikować bez rozcieńczania, jeśli to konieczne można dodać maks. 3 % wag. rozcieńczalnika VESTOCOR.

### Malowanie naprawcze uszkodzeń powstałych przy transporcie i montażu:

Stal: zalecane przygotowanie powierzchni: miejsca uszkodzeń należy śrutować wg PSa 2,5 a przynajmniej PMA 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 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.