

Opis produktu:

Dwuskładnikowa powłoka akrylowo-poliuretanowa o wysokiej zawartości części stałych (high solid). Wysokiej jakości produkt o dobrej odporności na promieniowanie UV, elastyczny i odporny na chemikalia. Produkt można aplikować także grubowarstwowo. 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. Produkt został opracowany jako gruntoemalia i spełnia wymogi DGNB Q4 oraz LEED i BREEAM.

Zastosowanie:

Produkt stosowany jest głównie jako gruntoemalia do konstrukcji stalowych o średnim narażeniu w takich obszarach jak budownictwo stalowe, budownictwo hal, urządzeń, elementów itp., zbiorników eksploatowanych w przemyśle chemicznym, tekstylnym, celulozowym, papierniczym i skórzanym, cementowym i w podobnych zakładach.

Utwardzacz:

Utwardzacz VESTOPUR ZH70-000009 (Baza: poliizocyanian alifatyczny)

Numer artykułu, kolory:

ZD33-7035.6, RAL 7035 jasny szary
Pozostałe kolory na zamówienie

Dane techniczne (dotyczą mieszanki):

Temperatura zapłonu:	powyżej +23°C
Lepkość:	strukturalna
Gęstość:	ok. 1,78 g/ml
Proporcje mieszania:	10:1 (wag.) 5,6:1 (obj.) z ZH70-09
Czas przydatności do użycia:	ok. 1,5 godziny (w temperaturze pokojowej)
Grubość powłoki suchej:	80-120 µm
Objętość części stałych:	ok. 84%
Wydajność (teoretyczna):	ok. 3,91 m ² /kg przy 120 µm suchej powłoki
Zawartość LZO:	ok. 184 g/l
Rozpuszczalniki organiczne:	ok. 9,7% wag.
Odporność na temperaturę:	maks. +150°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
zdatny do przelakierowania:	po ok. 8 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:

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.

Stal ocynkowana: zaleca się omycie ścierniwem (sweep). Podłoże powinno być wolne od pozostałości zmniejszających przyczepność.

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. 8 % wag. rozcieńczalnika VESTOCOR.

Ciśnienie minimalne: ok. 200 bar
Dysza: ok. 0,41 – 0,58 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 gruntoemalią ZD33. W przypadku odrdzewiania ręcznego wg PSt 2 należy zastosować grunt tolerancyjny np. VESTOPOX ZG76. Następnie aplikować przewidziane grunty i warstwy pośrednie.

Stal ocynkowana: podłoże powinno być wolne od pozostałości zmniejszających przyczepność (sweep). Zastosować odpowiedni grunt przyczepnościowy epoksydowy.

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.