

## Karta Techniczna

### 2K EMALIA STRUKTURALNA AKRYLOWO-POLIURETANOWA ZS10-

#### Opis produktu

##### Zastosowanie

Dwuskładnikowa emalia strukturalna wysokiej jakości akrylowo-poliuretanowa o znakomitych właściwościach mechanicznych, zawiera rozpuszczalniki, odporna na warunki atmosferyczne, nie zawiera silikonu.

##### Właściwości

Produkt stosowany do wykonywania powłok, które muszą spełniać wysokie wymagania odnośnie odporności na chemikalia, twardości, odporności na ścieranie i trwałości. W systemach z odpowiednimi gruntami może być również eksploatowany w warunkach zewnętrznych.

Po prawidłowym zmieszaniu z utwardzaczem ZH62-000000VN do produktu można dodać środka Carolith w celu uzyskania powłoki antypoślizgowej. Należy zwrócić uwagę, by cały dodany środek był wystarczająco otoczony lakierem, tak by nie wystąpiły problemy z przyczepnością i odpornością powłoki.

##### Utwardzacz

Utwardzacz VESTOPUR ZH62-000000 (Baza: poliizocyanian alifatyczny)

##### Numery artykułu, kolory

ZS10-7031, RAL 7031 niebiesko-szary. Pozostałe kolory na zamówienie

##### Temperatura robocza

+5°C do +35°C

Temperatura podłoża minimum 3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.  
Względna wilgotność powietrza maks. 85%.

#### Dane techniczne (dotyczą mieszanki)

Temperatura zapłonu:	powyżej +23°C
Lepkość:	strukturalna
Gęstość:	ok. 1,3-1,35 g/ml
Proporcje mieszania:	7:1 z ZH62-
Czas przydatności do użycia:	ok. 8 godzin (w temperaturze pokojowej)
Grubość powłoki suchej:	50 µm
Objętość części stałych:	ok. 49%
Wydajność (teoretyczna):	ok. 7,5 m <sup>2</sup> /kg przy 50 µm suchej powłoki
Zawartość LZO:	ok. 445 g/l
Rozpuszczalniki organiczne:	ok. 33% wag.
Odporność na temperaturę:	maks. +140°C w suchy cieple

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. 2 godzinach
zdatny do przemalowania:	po ok. 24 godzinach (natryskowo i pędzlem)

Typową dla systemów poliuretanowych odporność chemiczną produkt uzyskuje dopiero po całkowitym utwardzeniu (ok. 7 dni przy temperaturze 20°). Podane parametry odnoszą się do podanej grubości powłoki suchej przy (zwykły klimat) +20 °C i względnej wilgotności powietrza 55%.

<b>Rozcieńczanie</b>	VESTOCOR rozcieńczalnik VN62-, także do czyszczenia narzędzi.
<b>Powłoki podkładowe</b>	w zależności od wymogów odpowiednie są produkty VESTOCOR: epoksydowe VESTOPOX, poliuretanowe VESTOPUR
<b>Przygotowanie podłoża</b>	W każdym przypadku z podłoża usunąć pozostałości zmniejszające przyczepność jak olej, tłuszcz, pył, zgorzelina itp. Przy zastosowaniu odpowiednich gruntów produkt można aplikować także na aluminium i powierzchniach ocynkowanych. W szczególnych przypadkach produkt można stosować także jako gruntoemalię na podłożach stalowych.
<b>Aplikacja</b>	Pędzel/wałek: można stosować tylko warunkowo. Malować bez rozcieńczania. Stosować wałki z poszyciem z wełny owczej o krótkim runie.  Natrysk pneumatyczny: malować bez rozcieńczania. Ciśnienie powietrza: ok. 3,0-5,0 bar Dysza: ok. 2,0 – 2,5 mm
<b>Magazynowanie i oznaczanie zgodnie z przepisami o materiałach niebezpiecznych:</b>	Oznakowanie podano w odpowiednich kartach charakterystyki i na etykietach produktu.
<b>Trwałość</b>	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.

Niniejsza karta techniczna nie gwarantuje kompletności informacji. Stosowanie naszego produktu do celów innych niż wskazane przez nas w karcie technicznej stanowi ryzyko użytkownika, chyba że uzyskał on wcześniej od nas pisemne potwierdzenie, że produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Wszystkie informacje na temat produktu (zawarte w niniejszej karcie lub w innych materiałach) są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Ponieważ nie mamy kontroli nad stanem i właściwościami powierzchni przewidzianych do malowania i istnieje wiele czynników mających wpływ na aplikację i stosowanie naszego produktu, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności (poza maksymalnymi limitami odpowiedzialności przewidzianymi ustawą), za efekty uzyskane przy pomocy naszego produktu lub starty i szkody powstałe w wyniku jego stosowania, chyba że wcześniej zadeklarowaliśmy to pisemnie. Niniejszym odrzucamy wszelkie gwarancje lub zapewnienia, które mogłyby zostać nam narzucone wprost lub automatycznie, na podstawie przepisów prawa lub w inny sposób. Zawiera się tu również wszelka automatyczna odpowiedzialność za wady rzeczy lub odpowiedzialność za przydatność do konkretnego zastosowania, jednakże bez ograniczenia tylko do niej. Informacje zawarte w niniejszej karcie są przez nas od czasu do czasu aktualizowane według najaktualniejszego stanu doświadczeń praktycznych i wyników stale prowadzonych prac rozwojowych w naszej firmie. Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić przez zastosowaniem produktu przy pomocy przedstawiciela naszej firmy, czy posiadana przez niego karta techniczna jest aktualna.