

## Karta Techniczna

# VESTOPOX 2K EP WARSTWA POŚREDNIA Z BŁYSZCZEM ŻELAZA ZD60

## Opis produktu

### Zastosowanie

rozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej. Produkt o dobrej przyczepności, wysokiej odporności na chemikalia i na ścieranie. Szczególnie polecany jako warstwa pośrednia w systemach trójwarstwowych lub do malowania powierzchni ocynkowanych pracujących w silnie agresywnych środowiskach przemysłowych. Stosowany jako warstwa pośrednia/gruntująca w systemach antykorozyjnych rozpraszających ładunki elektrostatyczne, wartość rezystancji powierzchniowej <math><1 \text{ G}\Omega</math>.

### Właściwości

- rozpuszczalnikowy
- dobra przyczepność
- zawiera błyszcz żelaza
- dobrze wypełniający

### Stopień połysku

półpołysk/półmat

### Kolor

karta kolorów DB, pozostałe kolory na zamówienie

### Temperatura nakładania

minimum +5°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 10-25°C dla podłoża i otoczenia.

## Aplikacja

### Ogólne wymagania dotyczące podłoża

podłoże musi być suche, czyste, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu, oraz środków stosowanych przy obróbce. Nośne, zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą lub parą pod ciśnieniem. Podłoża nienośne, kredujące i silnie zanieczyszczone olejami przygotować mechanicznie. Powłoki starych lakierów lekko przeszliować, usunąć pył. Zagruntowane powierzchnie malować zachowując maksymalny czas na przemalowanie. Gdy wymagana jest ochrona przed korozją podłoże należy bezwzględnie zagruntować.

Podłoże	Przygotowanie
Stal/żelazo	Odpowiedni grunt: np. ZG15, MG46, ZG28
Aluminium	Odpowiedni grunt: np. ZG59
Powierzchnie ocynkowane	Sweepowanie, szlifowanie
Stal szlachetna	Odpowiedni grunt: np. ZG20, ZG28

### Rozcieńczanie

produkt jest gotowy do aplikacji.

### Proporcje mieszania

8 części wag. lakieru bazowego ZD60

1 część wag. utwardzacza ZH51-

### Aplikacja

produkt można aplikować pędzlem, wałkiem lub natryskowo.

### Natrysk pneumatyczny

ciśnienie 2-4 bar, wielkość dyszy 1,5-2,5 mm, rozcieńczanie ok. 5%

### Natrysk hydrodynamiczny

ciśnienie 130-200 bar, wielkość dyszy 0,33-0,48 mm, aplikacja bez rozcieńczania

### Czas przydatności do użycia

po zmieszaniu składników ok. 6-8 godzin.

<b>Wydajność (teoretyczna)</b>	ok. 4,2 m <sup>2</sup> /kg względnie przy 80 µm suchej powłoki
<b>Czas schnięcia</b>	pyłosuchy: po ok. 1 godzinie suchy w dotyku: po ok. 3 godzinach zdalny do przemalowania: po ok. 8 godzinach
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VK14
<b>Powłoki nawierzchniowe</b>	odpowiednie są produkty epoksydowe VESTOPOX lub poliuretanowe VESTOPUR.
<b>Malowanie naprawcze uszkodzeń powstałych przy transporcie i montażu:</b>	

zalecane przygotowanie podłoża: ubytki śrutować wg P<sub>Sa</sub> 2,5 normy DIN EN ISO 12944, część 4. Jeśli ze względów technicznych albo ekologicznych możliwe jest jedynie odrdzewianie maszynowe wg P<sub>St</sub> 3 DIN EN ISO 12944 część 4, to możliwe jest wykonanie poprawek odpowiednim gruntem i/lub warstwą pośrednią ZD60.

## Dane techniczne produktu

<b>Żywica</b>	żywica epoksydowa
<b>Składniki</b>	baza: żywica epoksydowa, utwardzacz: poliaminoamid
<b>Gęstość</b>	ok. 1,6 g/cm <sup>3</sup> (mieszanina)
<b>Zawartość LZO</b>	ok. 412 g/l
<b>Objętość części stałych:</b>	ok. 54%
<b>Odporność na temperaturę</b>	Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru 160°C trwale, 180°C chwilowo Od temperatury 120°C mogą wystąpić przebarwienia
<b>Wskazówki bezpieczeństwa</b>	patrz karta charakterystyki produktu
<b>Przechowywanie</b>	zawsze w zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym miejscu, chronić przed mrozem. Trwałość przy prawidłowym przechowywaniu: baza: min. 12 miesięcy utwardzacz: min. 12 miesięcy
<b>Usuwanie odpadów</b>	do recyklingu przekazywać tylko całkowicie opróżnione opakowania. Zaschnięte resztki materiału można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi. Opakowania zawierające płynne resztki przekazać do utylizacji.

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 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.