

## Karta Techniczna

# VESTOPOX 2K EPOKSYDOWA POWŁOKA BEZROZPUSZCZALNIKOWA ZD91-B

## Opis produktu

### Zastosowanie

dwuskładnikowa powłoka na bazie kombinacji epoksydu i adduktu aminowego, nie zawierająca rozpuszczalnika (LF) co czyni ją produktem przyjaznym dla środowiska. Produkt zgodny z dyrektywą LZO. Powłoki epoksydowe eksploatowane w warunkach zewnętrznych mogą ulegać odbarwieniom. Odporna na ścieranie, o dużej twardości i odporności na uderzenia, znakomitej odporności mechanicznej i chemicznej (zwłaszcza na alkalia). Bardzo dobra odporność na oleje, paliwa, sole i rozcieńczone kwasy. Produktem można osiągnąć grubości powłoki do maks. 1000 µm przy jednej aplikacji, co daje niezwykle oszczędności kosztów. Produkt bardzo dobrze daje się aplikować natryskiem hydrodynamicznym. Zgodny z AGI Q151, kryteriami DGNB Q1 do Q4, oraz LEED i BREAAM.

### Właściwości

- bezrozpuszczalnikowy
  - grubopowłokowy
  - przyjazny dla środowiska
  - odporny na chemikalia
- kolory wg RAL, NCS itd.

### Kolor

### Temperatura nakładania

minimum +5°C dla podłoża i otoczenia oraz 3°C powyżej punktu rosy. Temperatura optymalna: 10-35°C dla podłoża i otoczenia. Względna wilgotność powietrza maks. 85%.

## Aplikacja

### Ogólne wymagania dotyczące podłoża

podłoże musi być suche, czyste, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu, środków stosowanych przy obróbce, nośne i przyczepne. Nośne, zanieczyszczone powierzchnie umyć wodą lub parą pod ciśnieniem. Podłoża nienośne, kreuujące i silnie zanieczyszczone olejami przygotować mechanicznie. Zastosowanie gruntu nie jest bezwzględnie konieczne. Jeśli zachodzi taka potrzeba można zastosować jeden z epoksydowych lub poliuretanowych gruntów VESTOCOR.

### Rozcieńczanie

### Proporcje mieszania

rozcieńczalnik epoksydowy VK14, także do czyszczenia narzędzi.  
 100 części wag. lakieru bazowego ZD91  
 20 część wag. utwardzacza ZH97

### Aplikacja

### Natrysk

### Natrysk hydrodynamiczny

w zasadzie malować można bez rozcieńczania, jeśli to konieczne można dodać maks. 3 % wag. rozcieńczalnika VESTOCOR. W przypadku malowania natryskiem hydrodynamicznym na gorąco można całkowicie zrezygnować w rozcieńczalnika. Zaleca się podgrzewanie składników każdego z osobna i mieszanie ich tuż przed dyszą. ciśnienie ok. 240 bar, wielkość dyszy 0,41-0,60mm

### Czas przydatności do użycia

### Wydajność (teoretyczna)

### Czas schnięcia

po zmieszaniu składników ok. 40 minut w temperaturze pokojowej  
 ok. 4,3 m<sup>2</sup>/kg przy 140 µm suchej powłoki

pyłosuchy: po ok. 3 godzinach  
 suchy w dotyku: po ok. 6 godzinach  
 zdalny do przemalowania: po ok. 12 godzinach

### Czyszczenie narzędzi

narzędzia czyścić natychmiast po użyciu rozcieńczalnikiem VESTOCOR VK14

## Dane techniczne produktu

<b>Żywica</b>	żywica epoksydowa
<b>Składniki</b>	baza: żywica epoksydowa, utwardzacz: addukt aminy
<b>Gęstość</b>	ok. 1,62 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zawartość LZO</b>	ok. 6 g/l
<b>Objętość części stałych:</b>	ok. 99%
<b>Odporność na temperaturę:</b>	maks. 160 °C w suchym cieple, od +160 °C mogą wystąpić odbarwienia Parametry mogą odbiegać od powyższych w zależności od koloru
<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. 6 miesięcy utwardzacz: min. 6 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 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.

ZD91  
04/2014

**Vestocor GmbH** protective coatings . Daniel-Eckhardt-Straße 15 . 45356 Essen    Strona 2 z 2