



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:




**EPOXIDEN B**Strona: 1/2  
Data: 10.10.2014


<b>Charakterystyka:</b>	Epoksydowa farba dwuskładnikowa do betonu
<b>Opis:</b>	Farba epoksydowa, wodorozcieńczalna, dwuskładnikowa przeznaczona do malowania podłoży silikatowych i posadzek betonowych w garażach o wysokich wymaganiach odnośnie odporności mechanicznej i chemicznej.
<b>Skład (ogólny):</b>	mieszanina na bazie dyspersji epoksydowej
<b>Zastosowanie:</b>	Służy do malowania podłóg betonowych, ścian, studzienek i innych materiałów silikatowych oraz konstrukcji w mocno obciążonych środowiskach spożywczych i chemicznych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. EPOXIDEN B nie nadaje się do zastosowań jako warstwa końcowa w środowisku zewnętrznym, gdzie można zaaplikować kombinowany system powłokowy z warstwą końcową DENAPOX B. EPOXIDEN produkowany jest w dwóch wariantach do malowania betonu i innych podłoży silikatowych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- EPOXIDEN B/penetracja – transparentny środek powłokowy do podłoży</li> <li>- EPOXIDEN B – środek pigmentowany do warstw wierzchnich</li> </ul>
<b>Odcienie:</b>	Produkowana jest w wybranych odcieniach RAL lub w odcieniach zgodnie z umową.

Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanina utwardzona:
	EPOXIDEN B	UTWARDZACZ EPOXIDEN	
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,5 - 1,7	1,14 - 0,01	1,4 - 1,6
<b>Zawartość części stałych ONL (%):</b>	45 - 55	100	55 - 65
<b>Procent masy suchej (%):</b>	60 - 70	100	68 - 75
<b>VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):</b>	nie zawiera	-	nie zawiera
<b>TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):</b>	nie zawiera	-	nie zawiera
<b>Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):</b>	140		
<b>Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):</b>	nie zawiera		
<b>Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:</b>	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań		
<b>Wartość pH (przy 20 °C):</b>	8 - 10		
<b>Wygląd/kolor:</b>	Ciecz		
<b>Połysk (%):</b>	5 - 10		
<b>Twardość (%):</b>	min.30		
<b>Lepkość/ czas wypływu (s):</b>	80 - 85		
<b>Mieszalność:</b>	Mieszalny z wodą		
<b>Przepuszczalność pary wodnej – klasa I (m):</b>	Sd < 5 *)		
<b>Przepuszczalność CO<sub>2</sub> (m):</b>	> 150		
<b>Szybkość penetracji wody w fazie ciekłej (kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup>):</b>	w < 0,1 *)		
<b>Odporność na uderzenia - kl. III. (Nm):</b>	> 20 *)		
<b>Odporność na ścieranie - ubytek masy (mg):</b>	< 3000		
<b>Spójność przy odrywaniu (N/mm<sup>2</sup>):</b>	> 0,8 *)		
<b>Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):</b>	4 godz. 50 min.		
<b>Zasychanie st. 2 (na dotyk):</b>	6 godz. 15 min.		
<b>Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):</b>	do 24 godz.		
<b>Odporność chemiczna:</b>	odporny na olej silnikowy, olej przekładniowy, olej hydrauliczny, olej napędowy, słabe kwasy i zasady, wybielacz		

**Przygotowanie podłoża:** Podłoże musi być spójne, suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu. Niespójne warstwy powierzchniowe betonu należy przeszlifować lub usunąć mechanicznie. Podłoże należy zaimpregnować preparatem EPOXIDEN B/penetracja.

\*) - testowany w ramach systemów powłokowych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	  <small>ISO 9001 REGISTERED QUALITY SYSTEM</small> <small>ISO 14001 REGISTERED EMS</small>
Nazwa produktu:	<b>EPOXIDEN B</b>	Strona: 2/2 Data: 10.10.2014

<b>Warunki aplikacji:</b>	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C.
<b>Rozcieńczanie:</b>	woda
<b>Utwardzanie:</b>	Proporcja mieszania EPOXIDEN B i UTWARDZACZA EPOXIDEN wynosi 100: 20. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem), nie wolno mieszać ręcznie. Po idealnym wymieszaniu obu składników, mieszaninę pozostawić na 5 minut, po czym dostosować konsystencję przez dodanie 10-20 części wody. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi min. 2 godz.
<b>Zalecana metoda aplikacji:</b>	szczotka, wałek lub natrysk
<b>Zalecany system powłokowy:</b>	1 x EPOXIDEN B PENETRACJA + 2 x EPOXIDEN B
<b>Informacje dotyczące aplikacji:</b>	Farbę nakłada się na podłoże za pomocą szczotki lub wałka, ewentualnie natrysku w dwóch lub kilku warstwach w zależności od wymagań dotyczących ostatecznych właściwości powłoki. Przerwa pomiędzy poszczególnymi powłokami wynosi min. 12-24 godzin w zależności od warunków suszenia. Podłogi pomalowane farbą EPOXIDEN B mogą zostać w pełni obciążone (umieszczenie pojazdu, mebli itp.) najwcześniej po 5 dniach od aplikacji.
<b>Wydajność i zalecane grubości:</b>	<b>Teoretyczne zużycie wynosi 0,2 – 0,35 kg/m<sup>2</sup> mieszaniny utwardzonej w jednej warstwie przy optymalnej grubości 50 µm na jedną warstwę, do penetracji 0,1 aż 0,15 kg/m<sup>2</sup> mieszaniny utwardzonej.</b>
<b>Opakowanie:</b>	Opakowania o wadze 0,8 - 200 kg.
<b>Magazynowanie:</b>	Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed bezpośrednim nasłonecznieniem i nagłymi zmianami temperatury, w temperaturze + 5 do + 25 ° C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.
<b>Utylizacja opakowania i odpadów:</b>	Pozostałości produktu i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.
<b>Bezpieczeństwo i higiena:</b>	Podczas pracy i manipulacji z produktem, utwardzaczem oraz mieszaniną utwardzoną należy przestrzegać wytycznych określonych w odpowiedniej karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze umyć wodą i mydłem. W razie przypadkowego kontaktu z oczami, należy wypłukać je dużą ilością wody i skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem
<b>Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:</b>	zob. Deklaracja właściwości użytkowych <div data-bbox="794 1496 995 1727" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;">   1020  13  EN 1504-2 </div>

\*) - testowany w ramach systemów powłokowych