

# Duresil EB



**Farba epoksydowa,  
modyfikowana żywicami  
węglowodorowymi,  
do wykonywania powłok  
zabezpieczających  
powierzchnie betonowe  
i stalowe przed kwasami**

## ZASTOSOWANIA

Ochrona instalacji oczyszczalni ścieków, zbiorników, betonowych przewodów ściekowych, mających styczność z agresywnymi środkami chemicznymi, takimi jak: kwasy, zasady, węglowodory, detergenty i ścieki.

### Przykłady zastosowania

- Ochrona przeciwkwasowa w zbiornikach magazynujących ścieki.
- Ochrona przeciwkwasowa kanałów ściekowych.
- Jako powłoka zabezpieczająca zbiorniki z olejem i węglowodorem przeznaczone do recyklingu.
- Do studzienek ściekowych.
- Do zbiorników zapasowych.
- Jako powłoka antykorozyjna piaskowanych powierzchni stalowych.
- Ochrona konstrukcji żelbetonowych i stalowych przed wodą morską.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Duresil EB** jest dwuskładnikową farbą na bazie żywicy epoksydowej, modyfikowanej żywicami węglowodorowymi, ze specjalnymi dodatkami, sporządzoną według formuły opracowanej w laboratoriach badawczych MAPEI.

Po pełnym utwardzeniu **Duresil EB** jest odporny na działanie kwasów, zasad, soli, olejów, węglowodorów - zgodnie z tabelą nr 1.

Utwardzona powłoka **Duresil EB** może mieć styczność ze ściekami, zatem nadaje się do ochrony zbiorników i kanałów ściekowych.

**Duresil EB** jest odporny mróz i na promieniowanie słoneczne, tworzy również barierę nieprzepuszczającą pary wodnej.

## ZALECENIA

- Produktu **Duresil EB** nie należy nakładać na wilgotną powierzchnię.
- Produktu **Duresil EB** nie należy rozcieńczać z wodą; jeśli to konieczne - do aplikacji natryskowej zalecamy dodać rozpuszczalnik nitro lub benzynę lakową.
- Produktu **Duresil EB** nie należy nakładać podczas deszczowej pogody.
- Produktu **Duresil EB** nie należy aplikować w temperaturze niższej od +5°C.
- Produktu **Duresil EB** nie należy aplikować na zakurzone, kruche lub wilgotne podłoża.
- Produktu **Duresil EB** nie należy stosować na wilgotnych podłożach niezabezpieczonych przed kapilarnym podciąganiem wilgoci (zalecamy zwrócić się do Działu Technicznego MAPEI).
- Nie stosować na powierzchniach mających styczność z wodą pitną (zalecamy użyć **Mapecoat DW 25**).

<b>DANE TECHNICZNE (wartości typowe)</b>		
<b>DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU</b>		
	<b>Składnik A</b>	<b>Składnik B</b>
<b>Kolor:</b>	beżowy	czarny
<b>Konsystencja:</b>	rzadka pasta	rzadka pasta
<b>Właściwa gęstość objętościowa (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,75	1,45
<b>Lepkość Brookfield'a (mPa·s):</b>	11 000 (wirnik 6 - 20 obrotów na minutę)	2 800 (wirnik 4 - 20 obrotów na minutę)
<b>Zawartość suchej substancji (%):</b>	100	100
<b>Zagrożenia wg dyrektywy 1999/45/CE:</b>	drażniący, niebezpieczny dla środowiska. Przed użyciem należy zapoznać się z paragrafem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z informacjami na opakowaniu i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej	
<b>Przechowywanie:</b>	12 miesięcy w oryginalnych opakowaniach	
<b>Klasyfikacja celna:</b>	2715 00 10	
<b>PARAMETRY UŻYTKOWE MIESZANKI (w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej)</b>		
<b>Proporcje mieszania:</b>	A : B = 1 : 1	
<b>Kolor (A+B):</b>	czarny	
<b>Gęstość mieszanki (kg/dm<sup>3</sup>):</b>	1560	
<b>Lepkość (A+B) (mPa·s):</b>	3 600 (wirnik 6 - 20 obrotów na minutę)	
<b>Czas schnięcia otwartego:</b>	40-50 minut	
<b>Czas twardnienia:</b>	5-6 godzin	
<b>Całkowite utwardzenie:</b>	48 godzin	

**ODPORNOŚĆ CHEMICZNA DURESIL EB W TEMPERATURZE +23°C**

<b>PRODUKTY CHEMICZNE</b>	<b>KONTAKT</b>	
	<b>STAŁY</b>	<b>OKRESOWY</b>
Woda	+	+
Kwas octowy 10%	-	+
Kwas solny 10%	+	+
Kwas mlekowy 10%	+	+
Kwas azotowy 10%	-	+
Kwas azotowy 50%	-	-
Kwas oleinowy 10%	+	+
Soda kaustyczna 30%	+	+
Chlorek sodu (64g/l aktywnego chloru)	+	+
Kwas siarkowy 50%	+	+
Ropa naftowa	+	+
Alkohol etylowy	-	-
Ksylen	-	-
Toluen	-	-

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże, które ma być zabezpieczone powinno być idealnie czyste, zwięźle i suche. Należy usunąć wszelkie luźno związane części, ślady oleju, lakierów czy wcześniej stosowanych farb, np. przy użyciu metody piaskowania. Ewentualne pęknięcia i szczeliny, czy zniszczone elementy należy naprawić stosując np. produkt **Mapegrout T40**. Uszczelnić pory i wygładzić nierówności podłoża za pomocą zaprawy wygładzającej **Mapefinish**.

**Duresil EB** można nakładać po całkowitym wyschnięciu i utwardzeniu podłoża oraz po ukończeniu napraw wykonanych za pomocą zapraw cementowych.

W przypadku powierzchni stalowych należy zawsze stosować piaskowanie, aż do uzyskania stopnia czystości stali SA 2<sup>1/2</sup> lub czyszcząc mechanicznie (ST3).

### Przygotowanie produktu

Należy zmieszać ze sobą oba komponenty **Duresil EB**. Wlać składnik B (utwardzacz) do składnika A (żywicy) i wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, aż do uzyskania jednorodnej masy. Należy unikać porcjowania wyrobu, ponieważ nieodpowiednie dozowanie może spowodować brak lub niepełne utwardzanie się produktu **Duresil EB**.

### Stosowanie

**Duresil EB** nakłada się tradycyjnymi sposobami: pędzlem, wałkiem lub natryskowo, co najmniej w dwóch warstwach. Zalecamy odczekać, pomiędzy nakładaniem pierwszej, a drugiej warstwy, od 6 do 24 godzin, zależnie od warunków otoczenia. Aby obniżyć stopień lepkości, w celu ułatwienia lakierowania natryskowego, można rozcieńczyć **Duresil EB** dodając 5-10% rozpuszczalnika nitro lub benzyny lakowej.

### Konserwacja

Powierzchnia pokryta **Duresil EB** może być myta wodą i detergentami.

### Czyszczenie

Pędzle, wałki lub sprzęt stosowany do natrysku, należy wyczyścić za pomocą rozpuszczalnika nitro lub benzyny lakowej, zanim **Duresil EB** stwardnieje.

## ZUŻYCIE

0,4-0,45 kg/m<sup>2</sup> na warstwę o grubości około 250 µm.

## OPAKOWANIA

Produkt jest dostępny w opakowaniach 10 kg składających się z 5 kg składnika A i 5 kg składnika B.

## PRZECHOWYWANIE

Preparat należy przechowywać w miejscu suchym, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia, w temperaturze pomiędzy +5°C a +30°C.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

**Duresil EB** może powodować podrażnienia skóry. Zaleca się noszenie rękawic i okularów ochronnych podczas przygotowywania i aplikacji produktu. Gdy produkt używany jest w pomieszczeniu zamkniętym lub miejscu słabo wentylowanym, należy zapewnić dobrą wentylację. Preparat trzymać z daleka od płomieni oraz żaru tytoniowego. W przypadku zetknięcia się preparatu z oczami, należy je dokładnie przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem. Składnik A jest niebezpieczny dla organizmów wodnych, nie należy wyrzucać produktu **Duresil EB** do środowiska.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## UWAGI

*Chociaż powyższe dane techniczne i wskazówki odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy, to informacje te w każdym przypadku należy traktować jedynie, jako orientacyjne i takie, które podlegają weryfikacji po okresie dłuższego stosowania danego wyrobu. W związku z powyższym, przed zamiarem zastosowania tego wyrobu, należy koniecznie sprawdzić, czy jest on odpowiedni dla konkretnego zastosowania. W każdym też przypadku pełną odpowiedzialność za skutki stosowania wyrobu ponosi wyłącznie użytkownik. MAPEI udziela gwarancji jedynie, co do niezmiennej jakości swoich produktów.*

**Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach: [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Duresil EB



BUDUJĄC PRZYSZŁOŚĆ

Przetwarzanie, powielanie, kopiowanie zamieszczonych  
w tej ulotce materiałów jest zabronione.

322-2-2009

(PL) A.G. BETA