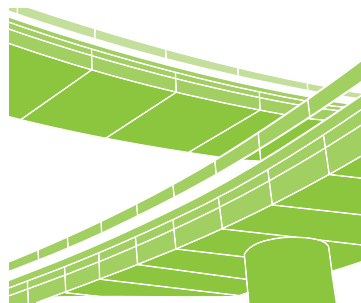


# EuroCret® BR 855

Beton rozplýwny klasy C 45/55 i uziarnieniu do 8 mm



STRONA 1 z 2

**EuroCret® BR 855 – gotowy, fabrycznie przygotowany suchy beton rozplýwny klasy C 45/55.**

## Opis produktu

Beton **EuroCret® BR 855** po wymieszaniu z wodą tworzy jednorodną rozplýwną mieszankę, łatwą do układania i rozprowadzania. Nadaje się do układania na wszystkich podłożach na spoiwach cementowych oraz na warstwach izolacji (folia, papa).

## Zastosowanie

Beton **EuroCret® BR 855** można stosować do:

- wykonywania betonowych warstw nośnych również obciążonych bezpośrednio ruchem kołowym
- zakotwień w betonie
- wykonywania i uzupełniania posadzek przemysłowych o podwyższonej ścieralności
- wypełniania szczelin
- wykonywania drobnych elementów wylewanych bezpośrednio na budowie, domu i ogrodzie

## Właściwości

- konsystencja rozplýwna ułatwiająca układanie i rozprowadzanie
- dobra przyczepność do powierzchni cementowych
- możliwość pompowania
- łatwy w przygotowaniu, obróbce i układaniu
- niskoskurczowy
- wysoka odporność na ścieranie
- wysoka odporność na karbonatyzację
- odporny na mróz (klasa F 200)
- odporny na działanie chlorków
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz

## Uziarnienie i zalecana grubość warstwy

- uziarnienie do 8 mm,
- grubość warstwy od 50 do 200 mm

## Przygotowanie podłoża

Sposób przygotowania podłoża uzależniony jest od przyjętej opcji użycia betonu. W każdym przypadku podłoże powinno być właściwie wysezonowane, mieć odpowiednią nośność i jednorodną strukturę.

Przy wypełnianiu ubytków w betonie odkryte elementy stalowe powinny być oczyszczone z rdzy i innych zanieczyszczeń, za pomocą czyszczenia obróbką strumieniowo-cierną, np. przez śrutowanie, do stopnia czystości Sa 2 ½ wg PN-ISO 8501-1, a następnie zabezpieczone dwukrotnie zaprawą antykorozyjną EuroCret® MKH.

## Warstwa szczipna

Przed aplikacją betonu można na przygotowane podłoże mineralne zastosować warstwę szczipną z materiału EuroCret® MKH. Warstwę szczipną wcieramy na wcześniej zwilżone, matowo-wilgotne podłoże. Na świeżą warstwę szczipną rozkładamy beton (zasada "świeże na świeże").

## Przygotowanie betonu EuroCret® BR 855

Beton dostarczany jest w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.

### 1. Proporcja mieszania

- od 2,25 do 2,75 l wody na worek 25 kg

W zależności od temperatury otoczenia ilość wody może ulec zmianie o ok. ± 0,2 l.

### 2. Mieszanie

Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarce z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać odpowiednią ilość wody zarobowej i mieszać przez ok. 3 - 5 min. aż do uzyskania jednorodnej mieszanki i wymaganej konsystencji. Świeży beton należy zużyć zaraz po przygotowaniu.

### 3. Aplikacja

Wszystkie prace betoniarskie należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i sztuką budowlaną. Beton po wymieszaniu z wodą należy ułożyć w warstwie o odpowiedniej, wymaganej grubości. Rozłożony beton należy starannie zagęścić. Wykonana warstwa powinna mieć równą powierzchnię, tworzącą płaszczyznę poziomą. Beton najczęściej układa się pasami pomiędzy prowadnicami (listwami lub rurkami) wyznaczającymi wymaganą grubość. Nadmiar betonu ściąga się łatą prowadzoną po prowadnicach. Po wstępnym wyrównaniu, powierzchnię zacierają dużą pacą tynkarską lub pozostawiają bez obróbki. Przy wykonywaniu betonowania należy przestrzegać zasad stosowania szczelin dylatacyjnych: konstrukcyjnych, izolacyjnych i przeciwskurczowych.

Beton **EuroCret® BR 855** można pompować przy pomocy uniwersalnych pomp do pompowania np.: PNEU-MIX PG 90 M, Putzmeister S5EV/TM.

## Wskazówki

- czas przydatności do użycia betonu rozplýwnego **EuroCret® BR 855** wynosi około 30 minut w zależności od temperatury otoczenia
- roboty przy aplikacji betonu rozplýwnego **EuroCret® BR 855** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C.

## Pielęgnacja

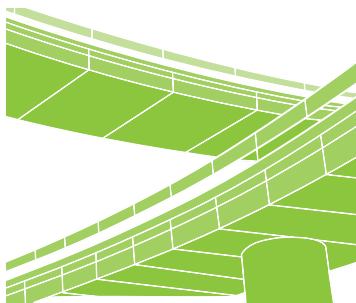
Świeżo wykonany beton należy chronić przez co najmniej trzy do siedmiu dni przed przedwczesnym wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej EuroCret® OS lub OS A.

## Zużycie

Orientacyjne zużycie suchego betonu **EuroCret® BR 855** wynosi około 2050 kg na 1m<sup>3</sup> świeżego betonu. Z 25 kg worka suchego betonu uzyskuje się około 12,5 l świeżego betonu.

# EuroCret® BR 855

Beton rozplwiny klasy C 45/55 i uziarnieniu do 8 mm



STRONA 2 z 2

## Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.

## Forma dostawy

30 kg worek papierowy wzmocniony folią PE  
48 x 25 kg = 1200 kg na europalecie

## Dane techniczne

### Wytrzymałość na ściskanie w N/mm<sup>2</sup>

24 godziny	≥ 15
7 dni	≥ 30
28 dnia	≥ 55

Badanie wykonano na próbkach o wymiarach 15x15x15 cm

### Wytrzymałość na zginanie w N/mm<sup>2</sup>

24 godziny	≥ 4,0
7 dni	≥ 5,0
28 dnia	≥ 8,0

Badanie wykonano na próbkach o wymiarach 4x4x16 cm

Gęstość nasypowa	ok. 1,70 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość objętościowa świeżego betonu	ok. 2,15 g/cm <sup>3</sup>
Mrozoodporność - zamrażanie i odmrażanie w wodzie, w temp.: - 18 °C / +18 °C	200 cykli
Skurcz po okresie twardnienia 90 dni	< 1,0 %

## Klasy ekspozycji wg normy PN-EN 206-1 i PN-B-06265 – krajowego uzupełnienia normy PN-EN 206-1

Klasa ekspozycji	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
		1 2 3 4	1 2 3	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3	1 2 3
EuroCret® BR 855	*	****	***	***	****	*	***

Produkty zawierają cement. Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe informacje odnośnie bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą otrzymają Państwo na życzenie.

Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## HUFGARD POLSKA Sp. z o.o.

42-209 Częstochowa  
ul. Rząsawska 40

tel. +48 34 360 46 94  
fax +48 34 360 46 98

www.hufgard.pl

Podane w karcie technicznej dane i zalecenia wynikają z naszych badań i doświadczeń, jednak nie są zobowiązujące. Należy uwzględnić specyfikę obiektu budowlanego i dostosować odpowiednio dane, a w sytuacjach szczególnych należy przeprowadzić próby. Za prawidłowość powyższych danych odpowiadamy tylko w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Zalecenia naszych współpracowników odlegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 28-08-2015

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki +20°C. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.