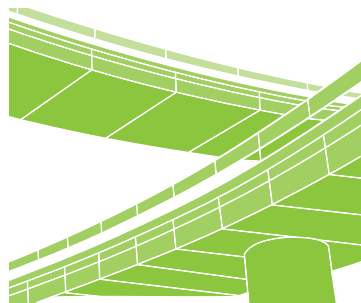


# EuroCret® ES HS

Elastyczny, dwuskładnikowy materiał na bazie polimerowo-cementowej



STRONA 1 z 2

**EuroCret® ES HS jest dwuskładnikową, siarczanoodporną, elastyczną masą uszczelniającą na bazie polimerowo-cementowej, składającą się ze składnika sypkiego w postaci mieszanki cementowej i składnika płynnego w postaci dyspersji wodnej na bazie polimerowej. Materiał zgodny z normą PN-EN 1504-2.**

## Zastosowanie

- warstwa ochronna elementów betonowych, narażonych na agresję chemiczną (oczyszczalnie ścieków, instalacja kanalizacyjna)
- izolacja zewnętrzna ścian w strefie przyziemia
- ochrona zewnętrznych powierzchni betonowych, narażonych na obciążenia atmosferyczne oraz powierzchni żelbetowych i murowych w inżynierii komunikacyjnej, hydrotechnicznej i przemysłowej
- wykonywanie samodzielnej powłoki lub elastycznej warstwy o podwyższonej zdolności mostkowania rys na podłożach betonowych, żelbetowych lub murowych
- izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą
- do wykonywania izolacji pod okładziny ceramiczne

## Właściwości

- wysoka odporność na działanie siarczanów
- odporna na niskie pH  $\geq 3$
- wysoka zdolność mostkowania rys (nawet w temperaturach poniżej 0°C);
- dobra przyczepność do podłoża mineralnych;
- paroprzepuszczalna;
- wodoszczelna przy pozytywnym i negatywnym ciśnieniu wody
- nie spływa z powierzchni pionowych;
- można aplikować ręcznie lub mechanicznie;
- łatwa w obróbce;
- na zewnątrz i do wewnątrz;
- po związaniu nie wymaga pielęgnacji.

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację materiału **EuroCret® ES HS** są następujące:

- podłoże wytrzymałe; wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,0 MPa,
- podłoże czyste; powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, w tym od mleczka cementowego
- podłoże matowo-wilgotne – podłoże powinno być w stanie matowo – wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam.

W przypadku podłoża bardzo porowatego lub nierównego zaleca się wyrównać go drobnodziarnistą cementową szpachlą do betonu (np.: Topolit® KSM F lub EuroCret® RS - patrz karty techniczne produktów).

## Mieszanie

Materiał **EuroCret® ES HS** jest dostarczany w postaci dwóch składników: sypkiego składnika A – mieszanki cementowej i płynnego składnika B – w postaci dyspersji wodnej, na bazie

polimerowej, we właściwych proporcjach mieszania. Bezpośrednio przed użyciem, składnik B należy dobrze wymieszać, a następnie dodać do niego składnik A. Składniki należy mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 2 minuty, aż do uzyskania homogenicznej masy. Nie dopuszcza się mieszania ręcznego. Nie dodawać wody ani innych komponentów. Zestaw należy wymieszać i zużyć w całości.

## Aplikacja

Powłokę z materiału **EuroCret® ES HS** należy nanosić w dwóch cyklach technologicznych:

- cykl pierwszy - na przygotowane podłoże wcieramy materiał metodą szpachlowania lub pędzlem,
- cykl drugi – nie wcześniej niż po 1 h od wykonania szpachlowania, na związaną, nośną warstwę szpachlową przy pomocy pacy lub bezpowietrznego natrysku, nakładamy warstwę wierzchnią o grubości do 2 mm.

Jeżeli to konieczne, możemy nanieść kolejną warstwę materiału **EuroCret® ES HS**, jednak nie wcześniej niż po upływie 12 h od wykonania warstwy wierzchniej. Łączna grubość warstw nie powinna przekroczyć 4 mm.

Częste zmiany pogodowe, deszcz, nadmierna wilgoć mogą doprowadzić do pojawienia się na związanej warstwie materiału jasnych przebarwień. Są to zmiany optyczne, które nie wpływają na parametry techniczne materiału.

## Warunki aplikacji

Aplikację materiału **EuroCret® ES HS** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C. Temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji materiałów **EuroCret® ES HS** powinna być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, natomiast wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów atmosferycznych. Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem.

## Czas obróbki

Orientacyjny czas obróbki materiału **EuroCret® ES HS** po zmieszaniu obu składników, przy temperaturze otoczenia wynoszącej +20°C wynosi około 20 minut.

Orientacyjny czas schnięcia wykonanej powłoki z materiału **EuroCret® ES HS** wynosi około 4 h przy temperaturze otoczenia wynoszącej +23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej około 50 %. W niższych temperaturach otoczenia czas schnięcia powłoki może się wydłużyć.

## Pielęgnacja

Świeżo wykonaną powłokę należy chronić przed deszczem, silnym promieniowaniem słonecznym oraz mrozem.

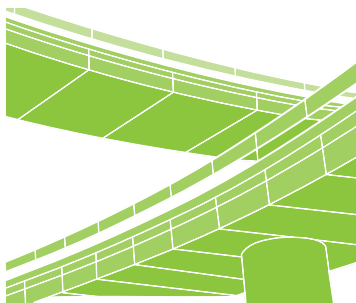
## Zużycie

Orientacyjne zużycie materiału **EuroCret® ES HS** wynosi:

- warstwa gruntująca, wcierana - około 0,6 do 0,8 kg/m<sup>2</sup> na warstwę, w zależności od rodzaju podłoża
- warstwa wierzchnia - około 1,6 kg/m<sup>2</sup>/na warstwę o grubości 1 mm

# EuroCret® ES HS

Elastyczny, dwuskładnikowy materiał  
na bazie polimerowo-cementowej



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

Komponent A: 25 kg worek papierowy wzmocniony folią PE  
Komponent B: 7 l kanister

## Dane techniczne

Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Przepuszczalność CO <sub>2</sub>	SD > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej	Klasa I
Zdolność do mostkowania rys	A4 (-20°C)
Przyczepność przy odrywaniu	$\geq 0,8 (0,5)^* \text{ N/mm}^2$

\* w nawiasie podano najmniejszą dopuszczalną wartość pojedynczego pomiaru zgodnie z normą PN-EN 1504-2

Produkt zawiera 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, 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 44/46

tel. +48 34 360 46 94

www.pt-polska.com

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 odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 30-08-2024

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.