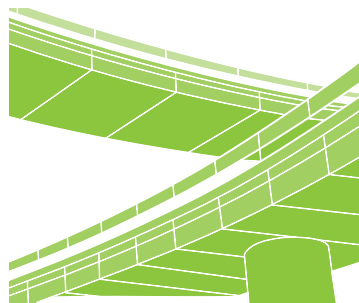


# EuroCret® HM EuroCret® HMS

Preparaty hydrofobizujące na bazie silanów  
i siloksanów



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

Jednoskładnikowe preparaty na bazie silanów i siloksanów.  
Posiadają Aprobatację Techniczną IBDiM Nr AT/2013-02-2934.

## Zastosowanie

Preparaty przeznaczone do powierzchniowej ochrony przed wpływami atmosferycznymi konstrukcji: betonowych, żelbetonowych i sprężonych, a także konstrukcji murowanych, ceglanych i kamiennych, w inżynierii komunikacyjnej.

Preparat **EuroCret® HMS** pozwala uzyskać efekt hydrofobizacji w krótszym czasie niż w wypadku zastosowania preparatu **EuroCret® HM**.

## Właściwości

- redukują absorpcję wody
- zwiększają mrozoodporność
- ograniczają pojawianie się wykwitów
- odporne na działanie promieniowania UV
- pozwalają na swobodną dyfuzję pary wodnej
- skutecznie działają zarówno na neutralnych jak i alkalicznych podłożach
- nie zmieniają kolorystyki powierzchni
- niskie zużycie na m<sup>2</sup>
- nadają się do wewnątrz i na zewnątrz.

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację preparatu **EuroCret® HM** i **EuroCret® HMS** 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
- podłoże suche - beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią

## Aplikacja

Preparaty **EuroCret® HM** i **EuroCret® HMS** dostarczane są w postaci gotowej do użycia. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, preparaty należy dokładnie wymieszać. Należy nanosić bezpośrednio na podłoże betonowe, murowane, ceglane lub kamienne ręcznie za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub za pomocą zalewania niskociśnieniowego bez rozpylania lub natrysku. Przy nanoszeniu pędzlem lub wałkiem zaleca się impregnować do momentu aż powierzchnia pozostanie wilgotna przez kilka minut. Jeżeli preparat наносzony jest metodą natrysku, kontynuować do całkowitego nasycenia powierzchni.

Na powierzchni pionowej preparat powinien być nanoszony w kierunku od dołu do góry.

Preparaty **EuroCret® HM** i **EuroCret® HMS** należy nanosić w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę наносimy zaraz po wchłonięciu pierwszej warstwy, to znaczy „mokre na mokre”

Impregnację hydrofobizującą nowej powierzchni konstrukcji betonowej należy wykonywać nie wcześniej niż po 28 dniach dojrzewania betonu lub po uzyskaniu minimum 80 % końcowej wytrzymałości betonu, a powierzchnie naprawiane zaprawami PCC po minimum 7 dniach od wykonania naprawy.

## Wskazówki

- przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić testy sprawdzające reakcję preparatów na podłoże oraz skuteczność impregnacji
- roboty przy aplikacji preparatów **EuroCret® HM** i **EuroCret® HMS** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C,
- roboty przy aplikacji preparatu **EuroCret® HM** i **EuroCret® HMS** nie należy wykonywać w przypadku oczekiwanego deszczu lub, w przypadku wilgotności względnej powietrza powyżej 80 %.

## Zużycie

Orientacyjne zużycie w zależności od jakości i rodzaju podłoża wynosi od 0,15 do 0,30 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

## Pielęgnacja

W celu osiągnięcia dobrego efektu hydrofobizacji powierzchnie należy chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wiatrem i opadami przez około 6 do 12 godzin.

## Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed przemarzeniem. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

## Forma dostawy

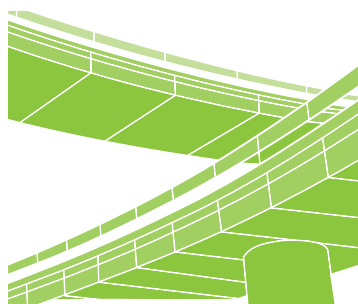
Kanister 10 l.

## Dane techniczne

Właściwości	Jednostka	Wymagania	
		EuroCret HM	EuroCret HMS
Baza chemiczna	-	mieszanina silanów i siloksanów	mieszanina silanów i siloksanów
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	od 1,0 do 1,10	od 1,0 do 1,10
Lepkość	mPa*s	od 1000 do 2400	od 1000 do 2400
Zawartość substancji nietlotnych	%	od 1,47 do 1,77	od 0,38 do 0,46
Stan powierzchni zahydrofobizowanego betonu, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C	-	powierzchnia bez zmian	powierzchnia bez zmian

# EuroCret<sup>®</sup> HM EuroCret<sup>®</sup> HMS

Preparaty hydrofobizujące na bazie silanów  
i siloksanów



STRONA 2 z 2

Absorpcja kapilarna	kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>0,5</sup>	≤ 0,1	≤ 0,1
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	%	≥ 50	≥ 50
Odporność na promieniowanie UV	-	pełna	pełna

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 otrzymacie 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](http://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 odbiegające od danych zawartych w karcie technicznej są dla nas zobowiązujące, jeśli zostaną potwierdzone w formie pisemnej.

Wydanie: 09-07-2014

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.