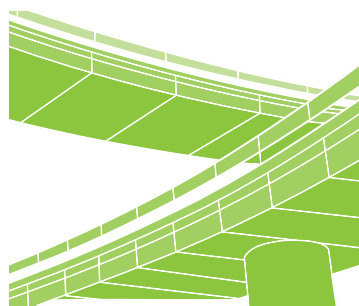


# EuroCret® HMX

Preparat hydrofobizujący na bazie silanu



STRONA 1 z 2

## Opis produktu

Jednoskładnikowy preparat na bazie silanu o bardzo wysokiej zdolności penetracji. Posiada Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2018/0118 wydanie 1

## Zastosowanie

Preparat przeznaczony do powierzchniowej ochrony przed wpływami atmosferycznymi konstrukcji: betonowych, żelbetonowych i sprężonych w inżynierii komunikacyjnej, hydrotechnicznej i przemysłowej.

## Właściwości

- redukuje absorpcję wody,
- głęboko i równomiernie penetruje w podłoże dzięki małej wielkości cząsteczki
- orientacyjna głębokość wnikania wynosi od 3 do 6 mm
- chroni beton przed agresywnym działaniem soli, roztworów soli i innych substancji chemicznych
- zwiększa mrozoodporność
- ogranicza pojawianie się wykwitów
- odporny na działanie promieniowania UV,
- pozwala na swobodną dyfuzję pary wodnej,
- bardzo skutecznie działa na alkalicznych podłożach,
- chemicznie wiąże się z podłożem,
- nie zmienia kolorystyki powierzchni,
- niskie zużycie na m<sup>2</sup>
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz.

## Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację preparatu **EuroCret® HMX** 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;
- w przypadku aplikacji preparatu **EuroCret® HMX** nie ma konieczności usuwania szkliva cementowego oraz uszorstniania podłoża.

## Aplikacja

Preparat **EuroCret® HMX** dostarczany jest w postaci gotowej do użycia. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, preparat należy dokładnie wymieszać. Należy nanosić bezpośrednio na podłoże betonowe 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 наносzony w kierunku od dołu do góry.

Preparat **EuroCret® HMX** należy наносić w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę наносimy po wstępnym przeschnięciu pierwszej warstwy, przeważnie od 30 do 60 min. po ułożeniu pierwszej warstwy.

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 preparatu na podłoże oraz skuteczność impregnacji,
- roboty przy aplikacji preparatu **EuroCret® HMX** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +30°C,
- roboty przy aplikacji preparatu **EuroCret® HMX** 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 0,18 do 0,30 kg/m<sup>2</sup> na dwie warstwy.

## Pielęgnacja

W celu osiągnięcia dobrego efektu 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.

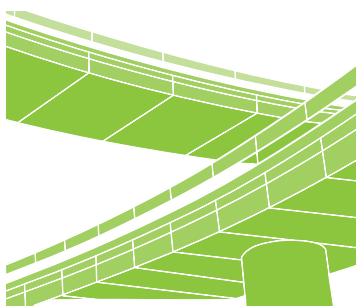
Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

## Forma dostawy

Kanister 10 l

# EuroCret® HMX

Preparat hydrofobizujący na bazie silanu



STRONA 2 z 2

## Dane techniczne

Baza chemiczna	silan
Gęstość	~ 0,87 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość	~ 15 mPa*s
Zawartość części stałych	100 %
Stan powierzchni zahydrofobizowanego betonu, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C	powierzchnia bez zmian
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 50 %
Odporność na promieniowanie UV	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 44/46

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

[www.pt-polska.com](http://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: 10-02-2020

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.