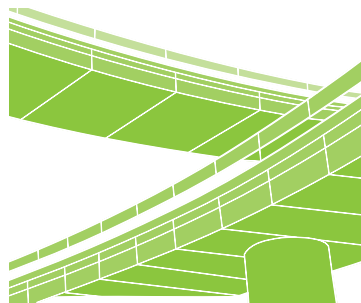


EuroCret® HMC

Preparat hydrofobizujący na bazie silanów i siloksanów



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Jednoskładnikowy preparat hydrofobizujący na bazie silanów i siloksanów. Posiada Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2018/0118 wydanie 2.

Zastosowanie

Preparat chroni przed wpływami atmosferycznymi powierzchnie: betonowe, żelbetowe, sprężone oraz konstrukcje murowane, ceglane i kamienne, w inżynierii komunikacyjnej, hydrotechnicznej i przemysłowej.

Właściwości

- redukuje absorpcję wody
- zwiększa mrozoodporność
- ogranicza pojawianie się wykwitów
- odporny na działanie promieniowania UV
- głębokość impregnacji Klasa I ≤ 10 mm na podłożu C(0,70) zgodnym z EN 1766 (klasa II wg PN-EN 1504-2:2006)
- pozwala na swobodną dyfuzję pary wodnej
- skutecznie działa zarówno na neutralnych jak i alkalicznych podłożach
- nie zmienia kolorystyki powierzchni
- niskie zużycie na m^2
- nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz.

Przygotowanie podłoża

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację preparatu **EuroCret® HMC** 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® HMC** nie ma konieczności usuwania szkliska cementowego oraz uszorstniania podłoża.

Kryteria oceny jakości podłoża z kamienia, cegły na którym dopuszcza się aplikację preparatu **EuroCret® HMC** są następujące:

- podłoże wytrzymałe - podłoże zwarte, uzupełnione uszkodzone spoiny i ubytki, naprawione istniejące pęknięcia
- podłoże czyste - powierzchnia jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń
- podłoże suche - kamień, cegła jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią

Aplikacja

Preparat **EuroCret® HMC** dostarczany jest w postaci gotowej do użycia. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, preparat należy dokładnie wymieszać. Aplikujemy ręcznie, bezpośrednio na podłoże, za pomocą miękkiego pędzla lub poprzez zalewanie niskociśniewe bez rozpylania lub natrysku.

Przy nanoszeniu pędzlem 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® HMC** należy наносić w dwóch warstwach, przy czym drugą warstwę наносimy po wstępny przeschnięciu pierwszej warstwy, przeważnie od 30 do 60 min. po ułożeniu pierwszej warstwy.

Hydrofobizację 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 podłożu oraz skuteczność hydrofobizacji
- roboty przy aplikacji preparatu **EuroCret® HMC** należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze otoczenia i podłoża od $+5^{\circ}C$ do $+30^{\circ}C$
- robót przy aplikacji preparatu **EuroCret® HMC** 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 150-250 ml/m^2 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 przemarznięciem. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć.

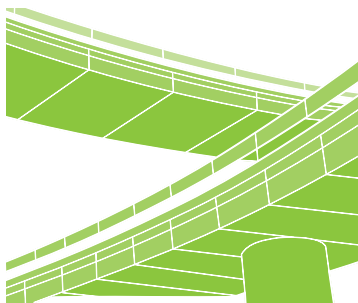
Termin przechowywania w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

Kanister 10 l
60 x 10 l = 600 l na europalecie

EuroCret® HMC

Preparat hydrofobizujący na bazie silanów i siloksanów



STRONA 2 z 2

Dane techniczne

Baza chemiczna	mieszanina silanów i siloksanów
Gęstość	~ 0,80 g/cm ³
Lepkość	~ 14 mPa*s
Zawartość substancji nietlotnych	~ 6,0 %
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 ⁻² *h ^{-0,5}
Głębokość impregnacji	Klasa I: < 10 mm
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 50 %
Odporność na promieniowanie UV	pełna
Oznaczenie głębokości impregnacji hydrofobizującej	Klasa I ≤ 10 mm

Należy używać środków ochrony indywidualnej w postaci rękawic 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: 11-07-2023

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.