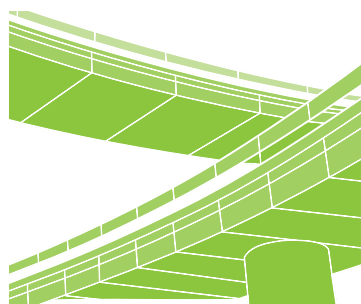


EuroCret® Color Flex

Elastyczna farba ochronna na beton



STRONA 1 z 2

Opis produktu

Jednoskładnikowa farba w postaci dyspersji wodnej na bazie polimerowej, przeznaczona do ochrony powierzchni betonowych oraz murowych. Posiada Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2018/0128 wydanie 3.

Zastosowanie

Do wykonywania barwnych elastycznych powłok ochronnych na konstrukcjach: betonowych i żelbetonowych oraz na konstrukcjach murowych w budownictwie komunikacyjnym. Szczególnie zalecana do ochrony konstrukcji betonowych i żelbetonowych narażonych na powstawanie zarysowań. Farby **EuroCret Color Flex** nie należy stosować do wykonywania powłok ochronnych na konstrukcjach sprężonych.

Właściwości

- elastyczna; przenosi zarysowania podłoża w niskich temperaturach (do -20°C)
- odporna na środowisko alkaliczne
- odporna na promieniowanie UV
- wysoka odporność na dyfuzję dwutlenku węgla, hamuje proces karbonatyzacji,
- umożliwia dyfuzję pary wodnej; paroprzepuszczalna
- chroni beton przed agresywnym działaniem soli, ich roztworów i innych substancji chemicznych
- gotowa do aplikacji przy użyciu wałka, pędzla lub bezpowietrznych urządzeń natryskowych
- podwyższona odporność na działanie chlorków

Przygotowanie podłoża

- Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację powłoki **EuroCret Color Flex** 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 mlecza cementowego;
 - podłoże suche; beton jest w stanie powietrzno-suchym, bez widocznych śladów wilgoci i zaciemnień spowodowanych wilgocią;

Wszelkie ubytki i nierówności występujące w podłożu należy naprawić stosując zaprawy z systemu EuroCret®.

Na naprawione i wyrównane podłoże, powłoki **EuroCret Color Flex** należy nakładać po upływie minimum 7 dni.

Na nowe powierzchnie betonowe, powłoki **EuroCret Color Flex** należy nakładać nie wcześniej niż po 28 dniach dojrzewania betonu.

Aplikacja

Elastyczny system ochronny **EuroCret Color Flex** składa się z dwóch produktów: **EuroCret Color Flex G** - warstwa podkładowa, **EuroCret Color Flex W** - warstwa wierzchnia.

Materiały są dostarczane w postaci gotowej do użycia.

Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac materiały należy dokładnie wymieszać mieszadłem wolnoobrotowym, zwracając uwagę na uniknięcie napowietrzenia.

Materiał **EuroCret Color Flex G** należy nanosić równo w jednej warstwie za pomocą pędzla, wałka lub bezpowietrznych urządzeń natryskowych, na wcześniej przygotowane podłoże betonowe lub murowe.

Materiał **EuroCret Color Flex W** należy nanosić równo w jednej warstwie za pomocą pędzla, wałka lub bezpowietrznych urządzeń natryskowych, na podłoże betonowe lub murowe, uprzednio pomalowane materiałem EuroCret Color Flex G, nie wcześniej jednak niż po 12 h od wykonania malowania materiałem EuroCret Color Flex G.

Rekomendowane urządzenie do natrysku powłok **EuroCret Color Flex**: Graco, Mark VII, pistolet HD blue, dysza niebieska 519, ciśnienie aplikacji 220 BAR.

Orientacyjny czas schnięcia powłoki z materiału **EuroCret Color Flex** wynosi około 8 h przy temperaturze otoczenia wynoszącej +23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej około 50 %. W niższych temperaturach otoczenia czas schnięcia powłoki może się wydłużyć.

W przypadku aplikacji powłoki na podłoże o zróżnicowanej chłonności, należy zastosować grunt o wysokiej zdolności penetracji podłoża EuroCret TGS, natomiast przy powierzchniach bardzo nasiąkliwych grunt EuroCret GM.

Czas oczekiwania między kolejnymi powłokami przy temperaturze otoczenia wynoszącej +23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej około 50 % przedstawiono w tabeli 1.

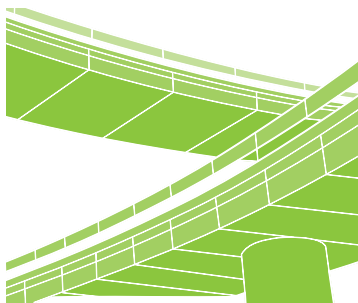
Poprzedni materiał	Czas oczekiwania	Następny materiał
EuroCret TGS EuroCret GM	min. 12 godz.	EuroCret Color Flex G
EuroCret Color Flex G	min. 12 godz.	EuroCret Color Flex W

Zalecenia

- roboty przy aplikacji powłok należy wykonywać przy dobrej pogodzie, przy temperaturze podłoża i otoczenia od +5°C do +30°C,
- temperatura podłoża i otoczenia w czasie aplikacji powłok powinna być o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy,
- wilgotność względna powietrza nie powinna przekraczać 80%,
- nie należy prowadzić prac podczas silnego wiatru i opadów atmosferycznych,
- sprzęt używany przy aplikacji powłok należy czyścić wodą.

EuroCret® Color Flex

Elastyczna farba ochronna na beton



STRONA 2 z 2

Pielęgnacja

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

Zużycie

Orientacyjne zużycie materiału **EuroCret Color Flex G** wynosi od 0,2 l/m² do 0,3 l/m² na warstwę, w zależności od przewidywanego zakresu mostkowania rys.

Orientacyjne zużycie materiału **EuroCret Color Flex W** wynosi od 0,2 l/m² do 0,3 l/m² na warstwę, w zależności od przewidywanego zakresu mostkowania rys.

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Forma dostawy

Wiadra o pojemności: 17 l
24 x 17 l = 408 l na europalecie

Dane techniczne

Gęstość	1,35 - 1,49 g/cm ³
Lepkość	29000 - 35000 mPa*s
Zawartość substancji nietlotnych	~ 75 %
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off”:	≥ 0,8 MPa
Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C, metodą „pull off”:	≥ 0,6 MPa

Ocena stanu powłoki ułożonej na podłożu betonowym, po 200 cyklach zamrażania i odmrażania w wodzie, w temp.: -18°C / +18°C	powłoka bez zmian
Zdolność mostkowania rys, (w temp. -20°C):	klasa B2
Przepuszczalność pary wodnej	< 4 m
Przepuszczalność CO ₂	> 50 m
Absorpcja kapilarna	< 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	> 50
Sztuczne starzenie (odporność na działanie UV)	powłoka bez zmian

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: 04-04-2024

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.