

EuroCret® Elastocryl jednoskładnikowy materiał w postaci dyspersji wodnej na bazie polimerowej, przeznaczony do wykonywania elastycznej warstwy o podwyższonej zdolności mostkowania rys.

Zakres zastosowania

- jako elastyczna warstwa o podwyższonej zdolności mostkowania rys na podłożach: betonowym, żelbetonowym lub murowym, przed wykonywaniem warstwy z materiałów: **EuroCret® Color Flex** lub **EuroCret® Color Super Flex**
- do wypełnienia niewielkich porów
- do wypełnienia porów przy nanoszeniu powłok malarskich na istniejące powłoki

Właściwości

- mostkuje rys w niskich temperaturach (- 20°C)
- w systemie z materiałem **EuroCret® Color Flex** lub **EuroCret® Color Super Flex** mostkuje rysy w klasie: B 3.1 (- 20°C) wg normy PN-EN 1062-7
- bardzo dobra przyczepność do betonu
- dobra przyczepność do starych powłok
- odporny na warunki atmosferyczne
- mrozoodporny
- dobra paroprzepuszczalność

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, czyste, wolne od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju i smarów. Podłoże z istniejącą powłoką malarską należy oczyścić parą wodną lub wodą pod wysokim ciśnieniem.

Nie ma konieczności „uszorstnienia” podłoża oraz usuwania gładzi poszalunkowej.

Przy aplikacji na istniejące powłoki malarskie dodatkowo należy sprawdzić przyczepności powłok do podłoża metodą „pull off”.

Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca należy usunąć stare powłoki.

Aplikacja

EuroCret® Elastocryl dostarczany jest na budowę jako materiał gotowy do użycia. Zaleca się jedynie wstępne wymieszanie przed aplikacją przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego ze szczególną uwagą by uniknąć napowietrzenia.

Materiał **EuroCret® Elastocryl** należy nanosić w jednej warstwie w wypadku gładkiego podłoża lub w dwóch warstwach w wypadku szorstkiego podłoża, za pomocą pędzla, pacy, wałka lub bezpowietrznych urządzeń natryskowych.

Na nowe powierzchnie betonowe aplikację należy wykonywać nie wcześniej niż po 28 dniach dojrzewania betonu, a na powierzchnie naprawione zaprawami PCC po minimum 7 dniach od wykonania naprawy.

W przypadku podłoży o zróżnicowanej chłonności należy zastosować grunt o bardzo wysokiej zdolności penetracji podłoża **EuroCret® TGS**, natomiast przy powierzchniach bardzo nasiąkliwych grunt **EuroCret GM**.

Aplikację materiału **EuroCret® Elastocryl** na podłoże betonowe lub murowe zagruntowane materiałami: **EuroCret® TGS** lub **EuroCret® GM** możemy rozpocząć dopiero po całkowitym wyschnięciu materiałów **EuroCret® TGS** lub **EuroCret® GM**, ale nie wcześniej niż po 12 h.

Orientacyjny czas schnięcia powłoki z materiału **EuroCret® Elastocryl** wynosi około 12 h przy temperaturze otoczenia wynoszącej +23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej około 50 %. W niższych temperaturach otoczenia czas schnięcia powłoki może się wydłużyć.

Kolejne powłoki należy nanosić na podłoże pokryte materiałem **EuroCret® Elastocryl** nie wcześniej niż po 12 h od wykonania aplikacji materiału **EuroCret® Elastocryl**.

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

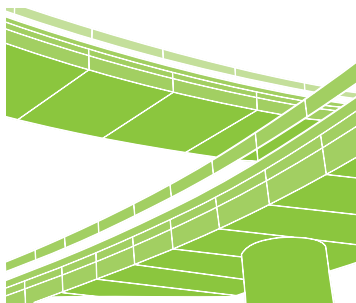
Tabela 1.

Poprzedni materiał	Czas oczekiwania	Następny materiał
EuroCret® TGS EuroCret® GM	min. 12 godz.	EuroCret® Elastocryl
EuroCret® Elastocryl	min. 12 godz.	EuroCret® Elastocryl
EuroCret® Elastocryl	min. 12 godz.	EuroCret® Color Flex lub EuroCret® Color Super Flex

Tabela 2.

Skład systemów mostkujących rysy w klasie B 3.1 (-20°C) wg normy PN-EN 1062-7

Materiał	Zużycie w [g/m ²]			
	EuroCret® Elastocryl		EuroCret® Color Super Flex G lub EuroCret® Color Flex G	EuroCret® Color Super Flex W lub EuroCret® Color Flex W
System	1 cykl roboczy	2 cykl roboczy	1 cykl roboczy	2 cykl roboczy
System nr 1	2210	2220	375	375
System nr 2	2260	-		
System nr 3	1490	-		



System nr 1

Material	Grubość suchej powłoki [mm]
EuroCret® Elastocryl Wartość uśredniona	2,44
EuroCret® Color Super Flex G i W lub EuroCret® Color Flex G i W Wartość uśredniona	0,32
Całkowita grubość powłoki:	2,76*

System nr 2

Material	Grubość suchej powłoki [mm]
EuroCret® Elastocryl Wartość uśredniona	1,32
EuroCret® Color Super Flex G i W lub EuroCret® Color Flex G i W Wartość uśredniona	0,30
Całkowita grubość powłoki:	1,62*

System nr 3

Material	Grubość suchej powłoki [mm]
EuroCret® Elastocryl Wartość uśredniona	0,86
EuroCret® Color Super Flex G i W lub EuroCret® Color Flex G i W Wartość uśredniona	0,27
Całkowita grubość powłoki:	1,13*

* wartość zmierzona na powierzchniach przecięcia prostopadłe do płaszczyzny powłoki

Zalecenia

- EuroCret® Elastocryl nie należy stosować w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Dotyczy temperatury powietrza i podłoża.
- EuroCret® Elastocryl nie należy stosować w przypadku oczekiwanego deszczu.
- EuroCret® Elastocryl nie należy stosować w przypadku wilgotności względnej powyżej 80 %.

- Temperatura musi być wyższa o co najmniej 3°C od punktu rosy.
- Powyższe dane odnoszą się do temperatury ok. +23°C i ok. 50% względnej wilgotności powietrza.
- Sprzęt używany przy stosowaniu wszystkich materiałów EuroCret® należy czyścić wodą.

Zużycie

Orientacyjne zużycie wynosi od 1,0 do 1,8 kg/m² na warstwę o grubości 1 mm w zależności od rodzaju podłoża.

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed przemarzeniem, unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Termin przechowywania w oryginalnych i nie uszkodzonych opakowaniach wynosi 12 miesięcy od daty produkcji.

Formy dostawy

Wiadro o pojemności: 20 kg
24 x 20 kg = 480 kg na europalecie

Dane techniczne

Gęstość	~ 1,55 kg/dm ³
Absorpcja kapilarna	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Opór dyfuzyjny dla pary wodnej	SD, H ₂ O < 4 m
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla	SD, CO ₂ > 50 m
Zawartość składników nietopnych	~ 75 %
Wskaźnik ograniczenia chłonności wody	≥ 50
Przyczepność do podłoża po 28 dniach; wartość średnia	≥ 1,2 MPa
Przyczepność do podłoża po cyklach mrozowych; wartość średnia	≥ 0,9 MPa
Stan powłoki po cyklach mrozowych	bez zmian
Pełne utwardzenie (w +20°C)	po min. 7 dniach

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

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: 23-07-2013

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.