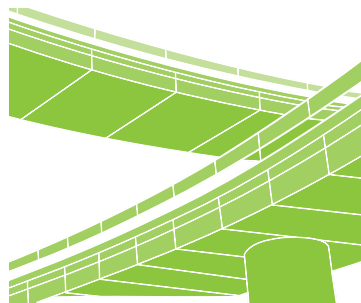


EuroCret® Color AF

Zolo-krzemianowa farba do ochrony betonu



STRONA 1 z 2

Opis produktu

EuroCret® Color AF jest mineralną, hydrofobową farbą do ochrony betonu, na bazie zolu wodnego szkła potasowego z organicznymi stabilizatorami zgodnie z normą PN-EN 1504-2. Dzięki reakcji krzemianowania (sylikacji) doskonale wiąże z podłożem mineralnym tworząc niezwykle trwałą i odporną na złuszczenie powłokę.

Zastosowanie

Farba przeznaczona jest do:

- ochrony powierzchni betonu zarówno na zewnątrz oraz wewnątrz obiektów narażonych na działanie czynników atmosferycznych oraz soli odladzających.

Właściwości

- Hydrofobowa
- Paroprzepuszczalna
- Odporna na środowiska kwaśne
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Odporna na działanie UV
- Wysoka odporność na dyfuzję dwutlenku węgla
- Chroni beton przed agresywnym działaniem soli, i ich roztworów i innych substancji chemicznych
- Niepalna – klasa A2- s1, d0

Przygotowanie powierzchni

Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację powłoki **EuroCret® Color AF**, 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 mleczka 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®.

Wymagania odnośnie podłoża ogniochronnego (np. Promat Cafco Fendolite MII), zgodne z zaleceniami producenta podłoża, jeśli takie wymagania występują.

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

Na nowe powierzchnie betonowe i wyprawy ogniochronne, powłoki **EuroCret® Color AF** należy nakładać nie wcześniej niż po 28 dniach dojrzewania betonu.

Dodatkowo w przypadku betonu bardziej nasiąkliwego bądź powierzchni bardziej narażonych na działanie wilgoci zaleca się

wzmocnienie podłoża gruntem EuroCret® Under AF (patrz karta techniczna produktu). Dla powierzchni betonowych o zwartej nienasiąkliwej strukturze stosowanie gruntu nie jest konieczne.

Aplikacja

Przygotowanie farby

Farba jest dostarczana w postaci gotowej do użycia; bezpośrednio przed aplikacją wymieszać ją mechanicznie. Farbę należy nakładać w dwóch warstwach

Metody aplikacji

Farbę można nakładać zarówno metodami tradycyjnymi - wałkiem lub pędzlem, jak i poprzez bezpowietrzne urządzenia natryskujące. Farbę aplikuje się w dwóch warstwach. Przerwa technologiczna między nakładaniem kolejnych warstw nie powinna być mniejsza niż 12 godz.

Zaleca się nanoszenie farby na poszczególnych elementach elewacji w sposób ciągły, unikając przerw technologicznych. W wyniku malowania następuje naturalne wygładzenie struktury podłoża; malowanie powierzchni różniących się między sobą fakturą, oraz może powodować zróżnicowanie odcieni tego samego koloru farby.

Warunki aplikacji

Farbę należy nakładać w stabilnych i porównywalnych warunkach atmosferycznych w całym okresie prac.

Farba może być nakładana przy temperaturach min. +5°C i maksym. +30°C i przy wilgotności do max 80%. Nie należy nakładać jej na powierzchnie silnie nasłonecznione. Należy przestrzegać wskazówek dotyczących czasu wysychania.

Czas schnięcia

Pomiędzy nakładaniem warstw należy zachować odstęp czasowy min. 12h.

Przy stosowaniu gruntu należy zachować odstęp 4h przed nałożeniem pierwszej warstwy.

Przy temp. +20° C i względnej wilgotności powietrza 65% farbę za całkowicie suchą można uznać po ok. 24 godzinach. Jednak farba uzyskuje pełną odporność na warunki atmosferyczne po ok. 3 dobach, a w przypadku niższej temperatury i wyższej wilgotności powietrza ten okres może ulec wydłużeniu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia należy czyścić wodą bezpośrednio po użyciu.

Zużycie

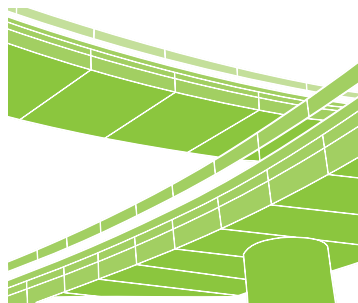
Okolo 0,25-0,30l/m² przy dwukrotnym malowaniu na gładkim podłożu.

Przy podanym przeciętnym zużyciu 1 l wystarcza na pomalowanie ok. 3,3 do 4m².

W przypadku szorstkich powierzchni odpowiednio więcej.

EuroCret® Color AF

Zolo-krzemianowa farba do ochrony betonu



STRONA 2 z 2

Magazynowanie

Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać mrozu i bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji. Resztki produktu należy przelać do jak najmniejszego pojemnika i szczelnie zamknięte przechowywać nie dłużej niż 3 miesiące.

Forma dostawy

Pojemniki 5 l i 10 l

Dane techniczne

Dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza	$S_d (H_2O) \leq 0,01m$
Przepuszczalność wody	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^3 \text{ h}^{0,5}$
Grubość powłoki	$E (>100 \leq 150\mu m)$
Gęstość farby	$1,5 - 1,8 \text{ kg/dm}^3$
Przyczepność TNORM	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Odporność pigmentu na działanie światła	A1
Zużycie	$0,35 \text{ kg/m}^2$
Czas wysychania	ok. 12 godzin
Wilgotność względna powietrza	Do max. 80%
Temperatura stosowania	od $+8^\circ\text{C}$ do $+25^\circ\text{C}$
Opakowania	wiadro 5l i 10l
pH	alkaliczne

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

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: 01-06-2022

Po ukazaniu się nowego wydania powyższe stają się nieaktualne.

Powyższe dane są uśrednionymi wartościami przy temperaturze obróbki $+20^\circ\text{C}$. Niższe temperatury opóźniają, natomiast wyższe przyspieszają przyrost wytrzymałości.