



FARBA FOTOKATALITYCZNA

Edicol PF10

KARTA TECHNICZNA



edicol
PHOTOCATALYTIC

PF 10

FOTOKATALITYCZNA
FARBA MINERALNA



CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

PF10 jest farbą fotokatalityczną w postaci proszku. Produkt wyprodukowano na bazie składników mineralnych z dodatkiem czynnika aktywującego **TX Active® by Italcementi**.

Specyficzne cechy farby aktywowane są pod wpływem naświetlenia naturalnym lub sztucznym światłem (promieniowanie UV). Działanie światła wywołuje reakcję fotokatalityczną. Produkt nabiera wysokich właściwości samoczyszczących (NOx, SOx), bakteriostatycznych i bakteriobójczych (zwalcza wirusy i bakterie) oraz dezynfekujących (eliminuje pleśnie i grzyby).

Farba usuwa przykre zapachy oraz dym papierosowy. Produkt jest bardzo trwały, charakteryzuje się dużą odpornością na starzenie. Nadaje się do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Jest łatwy w użyciu. Bardzo korzystnie wpływa na poprawę estetyki powierzchni zapobiegając ich zabrudzeniu i eliminując przyczepność wszystkich zanieczyszczeń (efekt samoczyszczący). Dzięki zastosowaniu specjalnej formuły TX ACTIVE farba jest ekologiczna i bezpieczna. Nie posiada rozpuszczalników oraz jest wolna od lotnych związków organicznych (VOC)

ZASTOSOWANIE

Jako warstwa wykończeniowa chroniąca i dekoracyjna do tynków cementowych, oraz wzmocnionych włóknami. Do wykorzystania na zewnątrz budynków oraz wewnątrz w pomieszczeniach mieszkalnych, obiektach publicznych, ośrodkach służby zdrowia, obiektach przemysłowych, tunelach itp.

Preferowana do pomieszczeń zamkniętych oraz o złej jakości powietrza.

PRZYGOTOWANIE FARBY

Do farby w proszku należy dodać około 60-70% objętości czystej wody. Całość należy mieszać mieszadłem, aż do otrzymania jednolitej konsystencji bez grudek. Po około 5 minutach wymieszać jeszcze raz przez około 1-2 minuty. Do farby można dodać barwnik oferowany przez producenta farby. Do przygotowanej mieszanki zabrania się dodawania barwników organicznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia przygotowana do malowania musi być gładka, jednolita, czysta, niezapylna, bez tłustych plam i wykwitów. Spełnienie tych warunków zapewni przyczepność farby do podłoża.

Powierzchnie cementowe lub tynki cementowe niejednorodne należy przed malowaniem pokryć gruntem Edicol RM-50. Po zagruntowaniu należy odczekać około 1 godziny do całkowitego wyschnięcia powierzchni.

ZUŻYCIE

w zależności od struktury i rodzaju podłoża
100-300 g/m²

VOC
FREE



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =



APLIKACJA

Farbę należy nakładać w typowy sposób jak np. emulsję, farbę lateksową, tzn. przy użyciu pędzla lub wałka. Powierzchnie uprzednio zagruntowane maluje się maksymalnie w dwóch warstwach do grubości 0,5mm. Przed nałożeniem drugiej warstwy należy odczekać około 2-4 godzin, aż do momentu, w którym pierwsza warstwa będzie sucha w dotyku. Farba wymieszana z wodą musi zostać nałożona na powierzchnię w przeciągu 1-2 godzin

Farba może być наносzona natryskowo przy użyciu odpowiednich urządzeń.

OPAKOWANIA

Wiadra 5kg: Max. ilość na palecie - 48 szt. / 240 kg;
Wiadra 10kg: Max. ilość na palecie - 24 szt. / 240 kg;
Worki 15kg: Max. ilość palecie - 30 szt. / 450 kg.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w miejscach suchych.
Okres przechowywania do 12 miesięcy

UWAGA

Aby zachować właściwości fotokatalityczne farby, nie należy nakładać na świeżo malowaną lub wyschniętą powierzchnię, żadnych produktów ochronnych które mogą organiczować fotokatalizę.

Malować w temperaturze od +5 st. C do +30 st. C. Nie należy malować podczas opadów deszczu, silnych wiatrów, oraz w bardzo gorące dni.

Podłoża gipsowe malować po wcześniejszym zagruntowaniu. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych, zalecana się osłonięcie pomalowanej powierzchni przez pierwsze 24 godziny (np. folią budowlaną). W celu uniknięcia smug zaleca się malowanie całych powierzchni bez przerw. Dotyczy to w szczególności stosowania produktu barwionego oraz malowania podczas wysokich temperatur. Należy pamiętać aby przerwy w malowaniu nie trwały więcej niż 30 minut na jednej powierzchni. Należy unikać mycia wiader i narzędzi bezpośrednio w odpływach domowych lub miejskich.

Powyższe uwagi wynikają z naszego doświadczenia, jednakże użytkownik produktu bierze na siebie odpowiedzialność za jego używanie dlatego musi zapoznać się z właściwościami produktu i jego zastosowaniem.

Dane zawarte w karcie technicznej pochodzą z prób laboratoryjnych wykonywanych w określonych warunkach klimatycznych. Parametry produktu mogą się różnić od podanych jeżeli warunki stosowania są inne.

DANE TECHNICZNE

Rev. 02 - 01/2017

Wygląd:	drobnoziarnisty granulat	
Kolor:	biały lub barwiony	
Grubość ziaren:	≈ 50 μm - klasa S1	UNI 1062-1
Warunki wykonywania prac:	+ 5°C /+ 30°C	
Ilość wody do dodania:	≈ 60% - 70% w zależności od sposobu nakładania (wałek, pędzel lub natrysk)	
Czas żywotności mieszanki (pot life)	≈ 1 h a 20°C	
Masa objętościowa świeżej mieszanki	≈ 1,6 Kg/l	EN 1015-6
Sposób nanoszenia	wałek, pędzel lub natrysk	
Czas potrzebny do nałożenia drugiej warstwy	≈ 2-4 h	
Maksymalna grubość materiału po nałożeniu 2 warstw	= 0,5 mm	
Finalna twardość	28 dni	
Krycie przy 1 warstwie	= 0,98	ISO 6504-1
Zawartość związków organicznych lotnych i półlotnych (VOC e SVOC):	< 0,1 %	UNI-EN ISO 11890-2
Określenie VOC w komorze środowiskowej (IAQ)	A +	ISO 16000-9
Przepuszczalność wody	< 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}	UNI-EN 1062-3
Paroprzepuszczalność-współczynnik transmisji	> 700 g/m ² .dzień	UNI-EN ISO 7783
Wytrzymałość na środki alkaliczne na podkładach cementowych	doskonała	UNI 10795 app.A
Wytrzymałość na starzenie	doskonała	UNI EN ISO 4628-1
Aktywność fotokatalityczna (określenie degradacji tlenu azotu w powietrzu przez materiały nieorganiczne fotokatalityczne)- metoda próby recyrkulacyjna	> 90 %	Progetto di norma UNI 04-2010
Aktywność fotokatalityczna (określenie degradacji tlenu azotu w powietrzu przez materiały nieorganiczne fotokatalityczne)- metoda próby napływu ciągłego	> 30 %	UNI 11247-2010