



PF 10 Airtol WX

ROZTWÓR FOTOKATALITYCZNY PRZEZROCZYSTY DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ

PRODUKT

Wodny roztwór koloidalny przezroczysty na bazie TiO_2 fotokatalitycznego i zmodyfikowanego alkiloalkoksisilanu o wysokiej wydajności do zastosowania i aplikowania na zewnątrz .

CHARAKTERYSTYKI

Uaktywnia się natychmiastowo w świetle naturalnym lub sztucznym (UV-A), mocno oddziałujący na zanieczyszczenia (NO_x , SO_x , etc), działanie bakteriostatyczne i dezynfekujące (wirus, bakterie, pleśń i porosty).

Trwały, wszechstronny i prosty do zastosowania. Nadaje pokrytym powierzchniom właściwości samoczyszczące i wodoodporne, poprawiając ich wytrzymałość na starzenie oraz wygląd estetyczny powierzchni pokrytych, bez modyfikowania oddychalności powierzchni. Ekologiczny i bezpieczny dzięki swoim właściwościom oraz składnikom. Jest produktem nie zawierającym VOC .

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

Pokrycie fotokatalityczne powierzchni betonowych, cementowych, mineralnych (sylikaty), ceglanych, dachówek z terakoty i cementowych, kamienie naturalne, powierzchnie malowane lub dekoracyjne, powierzchnie chropowate generalnie.

ZUŻYCIE

45 m²/lt około
W zależności od chłonności powierzchni aplikowanej .

POJEMNIKI

Kanistry kg 5;
Kanistry kg 25.

PRZECHOWANIE

6 miesięcy w opakowaniach zamkniętych w miejscu suchym i w temperaturach od +5°C do +35°C .

PODSUMOWANIE

Wodny roztwór koloidalny przezroczysty na bazie TiO_2 fotokatalitycznego i alkiloalkoksisilanu zmodyfikowanego PF 10 Airtol WX wyprodukowanego przez Edilcol Italia, posiadający właściwości oczyszczające, sanifikujące, samoczyszczący i wodoodporny. Produkt do aplikowania natryskowo systemem HVLP (high volume low pressure) 0,2 bar.

PRZYGOTOWANIE

Wszystkie powierzchnie muszą być wyczyszczone, suche i chłonne, aby zapewnić prawidłową i głęboką penetrację produktu.

Naprawić ewentualne ubytki materiału w powierzchni większe niż 0,3 mm biorąc pod uwagę czas dojrzewania materiału uzupełniającego (musi być suchy).

Aplikacja na powierzchni wilgotnej i niedojrzałej chemicznie może obniżyć skuteczność produktu.

APLIKACJA

Mogą być użyte wszystkie systemy natryskowe HVLP (high volume low pressure) z ciśnieniem 0,2 bar.

Produkt nie można rozcieńczać i aplikuje się w temperaturach pomiędzy +5°C do +30°C.

Podkłady, które są bardziej chropowate zalicza się do powierzchni najbardziej odpowiednich do zastosowania produktu. Należy brać pod uwagę zużycie produktu na takiej powierzchni, jak również zalecane jest wykonanie prób, aby dopasować i określić zużycie optymalne produktu.

Ustawić dyszę pionowo w kierunku powierzchni do pokrycia i nakładać równomiernie i ciągle z odległości około 20 cm, z jednej strony na drugą i naprzemiennie unikając nakładania się produktu.

UWAGI

Czytać dokładnie kartę bezpieczeństwa przed aplikacją produktu.

Są wymagane środki ochronne osobiste takie jak okulary ochronne, rękawice i maseczka z filtrem do malowania metodą natryskową.

Nie aplikować w innych temperaturach niż wskazane +5°C do +30°C lub w przypadku deszczu, wiatru lub silnych przeciągów.

Nie aplikować na powierzchniach niechłonnych, wilgotnych i o ryzyku podciągania kapilarnego wilgoci.

Ze względu na zawartość składnika wodoodpornego należy unikać kontaktu produktu z roślinami.

Nie przelewać produktu do innych pojemników i przechowywać w miejscu chłodnym i suchym z dala od nasłonecznienia bezpośredniego.

Wskazania wyżej wymienione przedstawiają nasze doświadczenia które jednak muszą być potwierdzone poprzez aplikację praktyczną. Kto będzie aplikował produkt musi na własną odpowiedzialność stwierdzić warunki do wykonania aplikacji. Dane techniczne są danymi laboratoryjnymi i mogą różnić się od rzeczywistego zastosowania produktu.

DATI TECNICI

Rev. 01 - 07/2020

Wyład:	przeźroczysta mleczna ciecz	
Kolor:	przezroczysty	
pH:	3-5	
Waga 20°C:	1,0 g/cm ³	
Lepkość :	10-20 cps	
Temperatura aplikacji:	+ 5°C /+ 30°C	
rozpuszczalność:	żadna	
Sposób aplikacji:	Spray	
Odporność na alkalia przy zastosowaniu na podłożach cementowych:	doskonała	UNI 10795 app.A
Odporność na starzenie:	doskonała	UNI EN ISO 4628-1
Aktywność fotokatalityczna (określenie aktywności redukcji tlenków azotu w powietrzu przy użyciu materiałów nieorganicznych fotokatalitycznych) – metoda badania recyrkulacyjna:	> 90 %	Projekt normy UNI 04-2010
Aktywność fotokatalityczna (określenie aktywności redukcji tlenków azotu w powietrzu przy użyciu materiałów nieorganicznych fotokatalitycznych) – metoda badania przepływowego:	> 30 %	UNI 11247-2010