



Pittura in polvere contenente il principio "TX Active"® by Italcementi

c'è qualcosa di nuovo nell'aria...

SCHEDA TECNICA

edilcol
PHOTOCATALYTIC



PF 10

PITTURA MINERALE FOTOCATALITICA



PRODOTTO

Pittura fotocatalitica in polvere, a base minerale, con principio TX Active® by Italcementi.

CARATTERISTICHE

Subito attiva con la semplice presenza di luce naturale o artificiale (UV), possiede elevate proprietà disinfettanti (NO_x, SO_x, etc), batteriostatiche (virus e batteri), sanificanti (muffe e funghi), disodorizzanti (fumo e cattivi odori).

Estremamente durevole, versatile e semplice da utilizzare, migliora il mantenimento estetico delle superfici trattate impedendo allo sporco di attaccarsi (effetto autopulente) ed aumentando la resistenza all'invecchiamento.

Ecologica e sicura, grazie alla sua particolare natura e formulazione, è esente da solventi e praticamente priva di Composti Organici Volatili (COV).

CAMPI D'IMPIEGO

Finitura protettiva e decorativa di intonaci cementizi e fibrocemento.

Per esterni ed interni, civili abitazioni, edifici pubblici, industriali, tunnel etc.

Raccomandata per il mantenimento estetico delle superfici, è ideale per il miglioramento della qualità dell'aria e la sanificazione degli ambienti interni.

CONSUMO

100-300 g/mq circa in funzione dello spessore e del supporto.

CONFEZIONI

Secchi da kg 5 su pallet da kg 240;
Secchi da kg 10 su pallet da kg 240;
Sacchi da kg 15 su pallet da kg 450.

CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto.

VOCE DI CAPITOLATO

Pittura minerale fotocatalitica in polvere fine con principio attivo TX Active®, tipo PF 10 Edilcol, avente proprietà disinfettanti, autopulenti, batteriostatiche, sanificanti e disodorizzanti.

Prodotto da impastare con sola acqua per applicazioni manuali o a spruzzo, previo utilizzo di idoneo fissativo, in due mani, per massimo 0,5 mm di spessore, in ambiente esterno o interno.

Al fine di mantenere le proprietà fotocatalitiche, sulla superficie della pittura, sia allo stato fresco che indurito, non devono essere applicati prodotti protettivi pellicolanti, di natura organica od inorganica, anche se trasparenti.

VOC
FREE



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



...aria nuova.

PREPARAZIONE

La superficie di applicazione deve essere complanare, uniforme, pulita, senza polvere, grasso o sali che possono impedire al prodotto di aderire perfettamente al substrato. Su calcestruzzo, fibrocemento o intonaci cementizi non omogenei, applicare il fissativo RM 50 ed attendere la relativa asciugatura prima di procedere all'applicazione (entro 1 ora circa). Impastare il contenuto del secchio con circa il 60%-70% di acqua pulita e miscelare in maniera intensiva, con idoneo strumento, fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare per 5 minuti circa e rimescolare nuovamente prima dell'applicazione.

APPLICAZIONE

Applicare il prodotto a mano con rullo o pennello, sul substrato opportunamente preparato, in due mani, per uno spessore finale massimo di circa 0,5 mm. Dopo l'applicazione della prima mano attendere circa 2-4 ore fino a quando la pittura appare asciutta al tatto, quindi procedere con la seconda mano. Il prodotto può essere anche applicato a spruzzo, mediante idonea apparecchiatura airless o similare. Il prodotto, una volta impastato, va utilizzato entro 1-2 ore.

AVVERTENZE

Miscelare la quantità necessaria di polvere sempre con la stessa quantità di acqua pulita e di colore eventualmente fornito senza altre aggiunte. Non usare coloranti organici. Non applicare a diretto contatto con materiali a base di gesso. Non applicare su ghiaccio o substrati congelati, con temperature inferiori ai 5°C o superiori ai 30°C, in caso di pioggia o di vento oppure in pieno sole. In caso di clima caldo ed applicazione in esterno, si consiglia di eseguire il lavoro nelle prime ore del mattino, interrompendolo nelle ore più calde. È comunque suggerita una protezione con teli per le prime 24 ore. Si consiglia di operare su superfici intere senza interruzioni, soprattutto in caso di temperature elevate o prodotti colorati evitando di eseguire riprese di lavorazione con intervalli superiori a 30 minuti su una stessa facciata. Evitare di smaltire l'acqua di lavaggio del secchio e degli attrezzi utilizzati nelle condutture domestiche o condominiali.

Le indicazioni qui sopra riportate rappresentano il meglio delle nostre attuali esperienze che tuttavia dovranno essere confermate dalle applicazioni pratiche. Chi intende applicare il prodotto deve stabilirne la compatibilità con l'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. I valori riportati nei dati tecnici provengono da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero essere notevolmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

DATI TECNICI

Rev. 02 - 01/2017

Aspetto:	premiscelato fine in polvere	
Colore:	bianco o colorato	
Finezza:	≈ 50 µm - classe S1	UNI 1062-1
Temperatura d'applicazione:	+ 5°C /+ 30°C	
Acqua d'impasto:	≈ 60% - 70% in funzione della modalità di applicazione (rullo, pennello o airless)	
Tempo di vita dell'impasto (pot life):	≈ 1 h a 20°C	
Massa volumica apparente malta fresca:	≈ 1,6 Kg/l	EN 1015-6
Applicazione:	a rullo, pennello o airless	
Tempo di attesa per seconda mano:	≈ 2-4 h	
Massimo spessore da applicare:	= 0,5 mm	
Indurimento finale:	28 giorni	
Potere coprente:	= 0,98	ISO 6504-1
Contenuto di Composti Organici Volatili e Semivolatili (VOC e SVOC):	< 0,1 %	UNI-EN ISO 11890-2
Determinazione VOC in camera ambientale (IAQ):	A +	ISO 16000-9
Permeabilità all'acqua liquida:	< 0,5 g/m ² .h ^{0,5}	UNI-EN 1062-3
Permeabilità al vapore - coefficiente di trasmissione:	> 700 g/m ² .giorno	UNI-EN ISO 7783
Resistenza agli alcali per applicazione su supporti cementizi:	ottima	UNI 10795 app.A
Resistenza all'invecchiamento:	ottima	UNI EN ISO 4628-1
Attività fotocatalitica (determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici)		
- metodo di prova a ricircolo:	> 90 %	UNI 04-2010
- metodo di prova a flusso continuo:	> 30 %	UNI 11247-2010
- metodo di prova a flusso continuo:	> 20 %	UNI EN 16980-1:2021