

FUGOACTIV 2-12



SIGILLANTE MONOCOMPONENTE FOTOCATALITICO, ANTINQUINANTE, ANTIBATTERICO A BASE CEMENTIZIA PER IL RIEMPIMENTO DELLE FUGHE TRA PIASTRELLE CERAMICHE

	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO		AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MISCIARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON SPATOLA IN GOMMA
				STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

PROBLEMA

RIDURRE GLI AGENTI INQUINANTI DELL'ARIA E MANTENERE PULITE LE SUPERFICI ESPOSTE



L'inquinamento atmosferico, delle aree urbane e non, è tra i problemi più importanti del nostro tempo e delle generazioni future, per le conseguenze sia sull'ambiente che sulla salute dell'uomo. Nell'aria che respiriamo sono presenti sostanze inquinanti prodotte da automobili, riscaldamento, climatizzatori, fabbriche.

SOLUZIONE

FUGOACTIV 2-12 è un innovativo stucco in polvere a base cementizia, fotocatalitico in grado di contribuire efficacemente alla riduzione degli agenti inquinanti grazie alle sue capacità di ossidazione attivate dalla luce solare o artificiale. Il biossido di titanio ad elevata superficie specifica presente nei componenti favorisce tutte le reazioni di ossidazione delle sostanze organiche e inorganiche inquinanti, intervenendo nelle reazioni come catalizzatore e quindi senza consumarsi. Le superfici esposte rimangono pulite e inalterate nel tempo grazie a questa proprietà ossidante ed autopulente. FUGOACTIV 2-12 reagisce anche nei confronti di muffe e batteri presenti nei locali favorendo la decomposizione di questi microrganismi.



CAMPI D'IMPIEGO

FUGOACTIV 2-12 è idoneo alla sigillatura di fughe in interni ed esterni, a pavimento o parete. Con FUGOACTIV 2-12 si realizzano fughe ad altissima resistenza senza problemi di fessurazioni. L'aggiunta all'impasto di FUGOFLUID ne migliora invece la lavorabilità per la stesura esclusivamente a pavimento e nel contempo ne aumenta sia la resistenza che l'impermeabilità. FUGOACTIV 2-12, viene utilizzato per fughe da 2 a 12 mm.

VANTAGGI

- Ottima adesione ai vari tipi di supporti.
- Ottima resistenza all'umidità.
- FUGOACTIV 2-12 ha un ritiro controllato per evitare le crepe.
- Antinquinante, Antibatterico.
- Autopulente.

MODALITÀ D'IMPIEGO

La fugatura tra le piastrelle deve essere leggermente inumidita prima della stesura di FUGOACTIV 2-12 senza però creare dei ristagni d'acqua. Miscelare FUGOACTIV 2-12 con acqua pulita versando lentamente la polvere sino ad ottenere una pasta omogenea. Si consiglia a tale scopo l'utilizzo di un agitatore meccanico a basso numero di giri (1). Il rapporto d'acqua pulita per l'impasto è di circa il 24% (6 litri/sacco). Stendere l'impasto nelle fughe comprimendolo con una spatola in gomma dura (2). Quando la pasta inizierà a diventare opaca si può passare all'operazione di pulizia, utilizzando una macchina rotante dotata di feltri abrasivi tipo Scotch-Brite, o più semplicemente una spugna umida (3).

Si deve prestare la massima attenzione nella scelta tempistica dell'operazione di pulizia per evitare di eseguirla troppo presto con l'impasto ancora fresco o, al contrario, troppo tardi con l'impasto indurito. Nel caso la pulizia risultasse difficoltosa si può intervenire con EXTRACLEAN, pulitore acido per rivestimenti ceramici attendendo almeno 10 giorni dalla posa di FUGOACTIV 2-12.



(continua)

La formula esatta per il calcolo del consumo di qualsiasi formato è riportata qui sotto.

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \text{consumo (kg/m}^2\text{)}$$

- A = Lunghezza piastrella (mm)
- B = Larghezza piastrella (mm)
- C = Spessore piastrella (mm)
- D = Larghezza fuga (mm)

RAPPORTO DI PROVA

Università degli Studi di Milano
Dipartimento di chimica, fisica ed elettrochimica
Rapporto di prova su abbattimento di NOx
secondo normativa ISO 22197-1

CARATTERISTICHE TECNICHE

FUGOACTIV 2-12	
Classe e tipologia (EN 13888)	CG2 A W
Aspetto	polvere
Colore	Bianco - Grigio perla
Densità apparente a secco (massa volumica)	1,40±0,1 kg/litro
Densità impasto (massa volumica)	1,90±0,1 kg/litro
Durata impasto (*)	60 minuti circa
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di attesa per la pedonabilità (*)	24 ore
Tempo di attesa per la fugatura dopo la posa	
• a pavimento con colla (*)	24 ore
• a pavimento con malta (*)	10 giorni
• a rivestimento con colla (*)	8 ore
• a rivestimento con malta (*)	3 giorni
Indurimento finale (*)	14 giorni
Resistenza termica	da -30°C a +90°C
Conversione NOx (UNI 11247/07)	54%
Resistenza a compressione	
• dopo 28 giorni (EN 12808-3)	≥15 N/mm ²
• dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3)	≥15 N/mm ²
Resistenza a flessione	
• dopo 28 giorni (EN 12808-3)	≥2,5 N/mm ²
• dopo cicli gelo-disgelo (EN 12808-3)	≥2,5 N/mm ²
Ritiro lineare (EN 12808-4)	≤3 mm/m
Resistenza all'abrasione (EN 12808-2)	≤1.000 mm ³
Ridotto assorbimento d'acqua	
• dopo 30 minuti (EN 12808-5)	≤2 g
• dopo 240 minuti (EN 1288-5)	≤5 g
Stoccaggio nelle confezioni originali	24 mesi

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s.

In conformità alla norma europea EN13888 (tipo e classe CG2 AV)

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

(segue)

AVVERTENZE DI POSA

- Dosaggi eccessivi di acqua nell'impasto, diminuiscono la resistenza meccanica, aumentano il ritiro e possono causare efflorescenze biancastre di carbonato di calcio insolubile e variazioni di colore. L'utilizzo di FUGOFLUID nell'impasto può ridurre notevolmente la possibilità di questo errore.
- Nel caso di applicazioni esterne con tempe-

perature elevate, evitare l'essiccazione rapida dello stucco.

- Pulire subito gli attrezzi dopo l'uso con acqua.
- I rivestimenti applicati su supporti elastici tipo legno, pannelli isolanti, ecc., devono essere fugati con **FUGOACTIV 2-12** impastato con FUGOSEAL.
- Proteggere il cotto toscano con un velo di cera prima della fugatura.
- Nel caso di piastrelle con superfici levigate

o smalti microporosi, eseguire una prova preliminare su di una piccola porzione per verificarne la pulibilità.

- Nel caso di piastrelle con elevato spessore prevedere l'utilizzo di uno stucco proporzionato anche come dimensione della profondità della fuga. L'utilizzo di FUGOFLUID agevola l'applicazione.

NORME DI SICUREZZA

- Durante la mescolazione proteggere le vie respiratorie con maschere opportune.
- Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali.

- Ventilare adeguatamente l'ambiente di lavoro.
- In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua.

PACKAGING

FUGOACTIV 2-12

Sacchi da 15 kg

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

index
Construction Systems and Products

Internet: www.indexspa.it
e-mail Inform. Tecniche Commerciali: tecom@indexspa.it
e-mail Amministrazione e Segreteria: index@indexspa.it
e-mail Index Export Dept.: index.export@indexspa.it



lavorosicuro