

CEM 4-20

Fugatura cementizia, monocomponente, ad alte prestazioni per fughe da 4 a 20 mm



Descrizione del prodotto

FUGASTYLE® CEM 4_20 è un sigillante monocomponente per fughe a base di inerte di selezionato, leganti idraulici e additivi specifici, classificato secondo la norma

UNI EN 13888 CG2 WA, che permette, con applicazioni facili e senza sforzo, di ottenere sigillature dotate di elevata resistenza all'abrasione, ottima stabilità ai raggi UV e ridotto assorbimento d'acqua.

Fornitura e stoccaggio

FUGASTYLE® CEM 4_20 viene fornito in sacchi politenati da 25 kg. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sull'imballo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Le fughe da sigillare dovranno essere pulite, per tutto lo spessore, da residui di collante, malta o altra sostanza estranea (crocette). Verificare che il rivestimento sia perfettamente incollato al fondo, che deve essere perfettamente asciutto, e che lo strato di adesivo presenti la stagionatura, prevista da scheda tecnica. Miscelare un sacco da 25 kg di FUGASTYLE® CEM 4_20 con 5 litri d'acqua pulita, mediante miscelatore a basso numeri di giri con frusta elicoidale, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, con una consistenza, leggermente, più fluida per la stuccatura dei pavimenti rispetto a quella normalmente in uso per i rivestimenti.

Far riposare l'impasto per 10 minuti ca. e rimescolarlo per almeno 30 secondi prima dell'utilizzo. L'impasto così preparato, previa, miscelazione prima dell'applicazione, può essere utilizzato per circa 2 ore (in funzione delle condizioni ambientali).

Stendere con apposita spatola in gomma FUGASTYLE® CEM 4_20, prestando particolare cura e attenzione nel riempire completamente le fughe, applicando il sigillante in senso diagonale alle piastrelle. Condizioni critiche di applicazione (supporti molto assorbenti, temperature elevate, vento) possono ridurre drasticamente il tempo aperto, in tal caso è consigliabile inumidire il bordo della fuga prima della applicazione del sigillante evitando in ogni caso che l'acqua ristagni dentro la fuga.

La pulizia sarà effettuata in senso trasversale all'andamento delle fughe utilizzando

una spugna inumidita, di alto spessore e grande dimensione per evitare di scavare le fughe. Mantenere sempre pulita l'acqua della spugna. Per la stuccatura di ambienti soggetti ad acque permanenti tipo piscine FUGASTYLE® CEM 4_20 deve essere impastato, in sostituzione dell'acqua, con una soluzione di PRG 10 precedentemente diluito con acqua nei seguenti rapporti: 1 lt PRG 10 + 5 litri d'acqua.

Campi di impiego

FUGASTYLE® CEM 4_20 è una fugatura cementizia monocomponente per la sigillatura di fughe da 4 a 20 mm per pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, mosaico, marmo, granito, pietra naturale, cotto, marmette e marmoresina.

Voci di capitolato

La sigillatura delle fughe di pavimenti e rivestimenti sarà effettuata con il fugante cementizio monocomponente FUGASTYLE® CEM 4_20 con un consumo pari a (vedi formula al paragrafo successivo).

Consumi

Il consumo di FUGASTYLE® CEM 4_20 dipende sensibilmente dal formato e dallo spessore della piastrella e dalla larghezza della fuga, in ogni caso per una stima del consumo si consiglia di applicare la seguente formula per il calcolo:

$$((A+B)/(Ax B)) \times C \times D \times 1,6 = \text{Kg/m}^2$$
 dove: A: Lunghezza piastrella (in mm)
 B: Larghezza piastrella (in mm)
 C: Spessore piastrella (in mm)
 D: Larghezza fuga (in mm)

Dati tecnici secondo norma UNI EN 13888

Classificazione sec. norma UNI EN 13888	CG2 WA
Aspetto	Polvere granulosa
Colori disponibili	Grigio Manhattan, Grigio Cenere, Grigio Antracite, Mix Beige
Acqua d'impasto	5 lt - sacco 25 kg (20%)
Tempo utile di impasto	2 h*
Pedonabilità	24 h*
Temperatura di applicazione	min + 5° C max + 35° C
Larghezza della fuga	min 4mm max 20mm
Tempo di messa in esercizio	7 gg*
Resistenza a compressione dopo cicli gelo/disgelo Secondo UNI EN 12808-3	44 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo cicli gelo/disgelo Secondo UNI EN 12808-3	8,2 N/mm ²
Resistenza all'abrasione Secondo UNI EN 12808-2	850 mm ³
Ritiro Secondo UNI EN 12808-4	1,6 mm/m
Assorbimento d'acqua dopo 30 min Secondo UNI EN 12808-5	0,5 gr
Assorbimento d'acqua dopo 240 min Secondo UNI EN 12808-5	1,0 gr
Resistenza alla crescita batteri S% (sopravvivenza)	0 %
Gradi di colonizzazione muffe C% (crescita)	Nessuna crescita visibile

* Questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23° C ed il 50% di umidità residua

Avvertenze

Non mescolare FUGASTYLE® CEM 4_20 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare FUGASTYLE® CEM 4_20 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.

