

GRIGOCEM

Rivestimento impermeabile rigido ad azione osmotica, mono-componente, a base di cemento e polimeri acrilici, per il trattamento di strutture in calcestruzzo e muratura



Descrizione del prodotto

GRIGOCEM è un premiscelato in polvere pronto all'uso, che impastato con acqua, o con una miscela d'acqua e lattice PRG 10, dà luogo ad un rivestimento impermeabile con elevate caratteristiche d'adesione al supporto, resistenza all'abrasione ed urti, e permeabilità al vapore acqueo. GRIGOCEM viene principalmente utilizzato per il trattamento di: vasche, depuratori, piscine, acquedotti, canali, fosse d'ascensore, pareti controterra, scantinati, spogliatoi, docce, ecc. GRIGOCEM dev'essere applicato in due strati a pennello, spazzolone, spatola o spruzzo e può essere utilizzato in verticale ed in orizzontale per garantire la perfetta tenuta sia in spinta che in contropinta. GRIGOCEM è disponibile in sacchi da 25 Kg.

Fornitura e stoccaggio

Confezione sacco da 25 kg.



Preparazione supporti e modalità di applicazione

Occorre verificare le condizioni del supporto: riprese di getto, nidi di ghiaia, fessurazioni, fori dei tiranti dei casseri e difetti superficiali, devono essere preventivamente sigillati, rasati e/o stuccati con i prodotti dedicati della linea GALILEO.

Le superfici da trattare devono presentarsi strutturalmente sane, pulite ed esenti da residui di polvere, oli, grassi, efflorescenze ed in genere da tutti i materiali che possono compromettere l'adesione (es. disarmanti dei casseri). Per la pulizia sono consigliabili sistemi come la sabbiatura, idro-sabbiatura o acqua in pressione (idropulitrice). GRIGOCEM dev'essere miscelato con trapano a frusta con bassa velocità. Introdurre dapprima l'acqua (ca. 22% per ottenere una miscela spatolabile) e successivamente la polvere, impastando per circa 3-5 minuti sino ad ottenere una miscela cremosa e priva di grumi. Per migliorare le prestazioni è consi-

gliabile impastare il prodotto con una miscela di acqua e lattice PRG 10 (rapporto 7:1).

Lasciar riposare l'impasto circa 5 minuti per permettere la corretta dispersione del polimero. Prima di applicare rimescolare a bassa velocità per 30 secondi. Prima dell'applicazione è necessario bagnare a rifiuto le superfici con acqua pulita evitando la formazione di zone di ristagno. Prestare particolare attenzione ai supporti molto assorbenti e, in caso di limitata scorrevolezza del prodotto, ripetere l'operazione di bagnatura. GRIGOCEM può essere applicato a pennellata, spazzolone, spatola o spruzzo in due strati successivi. Il secondo strato andrà applicato dopo l'indurimento del primo (non oltre le 24 ore) e previa bagnatura. Lo spessore finale dovrà essere di circa 3 mm.

Nel caso di strutture al chiuso con poca aerazione, eliminare eventuali tracce di condensa.

Dati tecnici

Peso specifico dell'impasto	ca. 1900 Kg/m ³
Impermeabilità all'acqua (1,5 atm per 7gg in spinta positiva) UNI EN 12390/8 mod.	impermeabile
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (EN 1062-3)	w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	μ < 80 / s _a < 2 m
Resistenza a flessione (28 gg)	> 4 MPa
Resistenza alla compressione (28 gg)	> 30 MPa
Modulo elastico dinamico	16000 ± 2000 MPa
Adesione al calcestruzzo	> 1 MPa
Tempo di lavorabilità	45 min
Tempo di fine presa	ca. 250 min
Acqua d'impasto	ca. 5,5 litri
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² per mm di spessore

Avvertenze

Non applicare GRIGOCEM a temperatura inferiore a +5°C o superiore a +30°C, o che possa scendere sotto i +5°C nelle 24 ore successive. In caso di forte ventilazione o irraggiamento solare, proteggere il getto nei primi giorni successivi all'applicazione. Nelle normali condizioni atmosferiche attendere circa 7 giorni prima del contatto con l'acqua. Se viene utilizzato in combinazione con il lattice PRG 10, evitare il contatto con idrocarburi.