



AQUATUTOR® GRIGOCEM

Rivestimento impermeabilizzante rigido ad azione osmotica, anche in spinta negativa, monocomponente, a base di cemento e polimeri acrilici, per il trattamento di strutture in calcestruzzo e muratura



Descrizione del prodotto

AQUATUTOR® 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 impermeabilizzante con elevate caratteristiche di adesione al supporto, resistenza all'abrasione ed urti, e permeabilità al vapore acqueo.

AQUATUTOR® GRIGOCEM viene principalmente utilizzato per il trattamento di: vasche, depuratori, piscine, canali, fosse d'ascensore, pareti controterra, scantinati, spogliatoi, docce, ecc.

AQUATUTOR® 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 controspinta.

Campi di impiego

- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, bagni
- Impermeabilizzazione e protezione delle strutture idrauliche come bacini, serbatoi, tubazioni in calcestruzzo, vasche e canali
- Protezione di muri contro terra, esterni e interrati
- Malta anti carbonatazione per calcestruzzo

GRIGOCEM

Fornitura e stoccaggio

AQUATUTOR® GRIGOCEM viene fornito in sacchi su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo.

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).

Preparazione supporti e modalità di applicazione

AQUATUTOR® 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 consigliabile 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.

AQUATUTOR® 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.

Avvertenze

Non applicare AQUATUTOR® 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.

GRIGOCEM

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
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}
Permeabilità al vapore acqueo	classe I
Resistenza a flessione (28 gg)	> 4 MPa
Resistenza alla compressione (28 gg)	> 30 MPa
Modulo elastico dinamico	16.000 ± 2.000 MPa
Adesione al calcestruzzo	> 3 MPa
Tempo di lavorabilità	45 min
Acqua d'impasto	22% - ca. 5,5 litri per sacco 25 kg
Consumo	ca. 1,5 kg/m ² per mm di spessore
Peso specifico secco in caduta libera	1150 kg/m ³
Determinazione del comportamento dopo l'esposizione all'azione di agenti atmosferici artificiali	nessun difetto visibile
Adesione dopo cicli di gelo e disgelo in sali disgelanti	> 3,5 MPa

v. 06/2021

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.