



## AQUATUTOR® GRIGOSTOP

**Impermeabilizzante monocomponente cementizio elastico polimerico, permeabile al vapore, per impermeabilizzazioni flessibili e per la protezione del calcestruzzo.**



### Descrizione del prodotto

AQUATUTOR® GRIGOSTOP è un rivestimento impermeabilizzante elastico monocomponente cementizio, con buona capacità di far da ponte sulla fessure. AQUATUTOR® GRIGOSTOP è idonea per l'applicazione a spatola o pennello.

L'accurata formulazione di AQUATUTOR® GRIGOSTOP con inerti, fini leganti micronizzati Hi Tech ed un mix di additivi e polimeri, garantisce alte adesioni anche su supporti non assorbenti e un'alta resistenza all'acqua in spinta positiva e negativa, il contatto con acqua clorata in un ambiente alcalino, permettendo una sicura durata nel tempo.

### Campi di impiego

- impermeabilizzazione elastica di strutture portanti di vasche e piscine prima della posa di rivestimenti ceramici e mosaici;
- impermeabilizzazione di marciapiedi, terrazze anche di grandi dimensioni, tetti piani e spioventi, prima della posa di rivestimenti o coperture;
- impermeabilizzazione di vecchi balconi e docce con posa di nuovi pavimenti senza demolire gli esistenti;
- protezione del calcestruzzo (pilastri, travi, ecc) dal degrado e dal decadimento meccanico provocato dalla carbonatazione e dagli agenti aggressivi;
- impermeabilizzazione di muri controterra;
- per rasare in maniera flessibile le strutture in calcestruzzo prefabbricato, soggette a vibrazioni e deformazioni;
- rasante elastico per intonaci micro-fessurati;

# GRIGOSTOP

## Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto monocomponente, richiede solo aggiunta di acqua;
- Versatile nella miscelazione: consistenza variabile in base al tipo di applicazione scelta;
- Facile applicazione: spatola o pennello;
- Idoneo alla diretta esposizione ai raggi uv e agli agenti atmosferici;
- Non cola: applicazione agevole anche su superfici verticali;
- Buona capacità di far da ponte sulle fessure;
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di substrato, incluso calcestruzzo, malta cementizia, pietra, ceramica (levigata) e muratura;
- Applicabile anche su substrati umidi;
- Idoneo al contatto con acqua potabile;

## Preparazione del supporto

Il supporto deve essere correttamente stagionato, strutturalmente solido e dimensionalmente stabile. Esente da polvere, lattime, disarmanti, rivestimenti, trattamenti superficiali, sporco, materiali in distacco, contaminanti superficiali (quali olio, grasso ecc.) ed efflorescenze. I massetti devono presentare idonei giunti di frazionamento, come previsto dalle vigenti normative. Su supporti in calcestruzzo eliminare sbavature di getto e concedere almeno 30 giorni di stagionatura.

Il supporto dovrà essere pretrattato mediante adeguate tecniche di preparazione meccanica, come idrolavaggio ad alta pressione (400 bar) o sabbiatura, al fine di rimuovere ogni traccia di precedenti rivestimenti ed altro materiale che possa ostacolare l'adesione. Eventuale polvere dovrà essere rimossa prima dell'applicazione (es.: mediante aspirazione).

Il calcestruzzo danneggiato o delaminato dovrà essere riparato utilizzando apposite malte da ripristino della linea GALILEO di Fornaci Calce Grigolin.

Prima dell'applicazione saturare con acqua il supporto ed eliminare quella in eccesso con aria compressa, aspiraliquidi o panni assorbenti in modo da ottenere un supporto leggermente umido ma con la superficie asciutta. Le vecchie pavimentazioni devono essere decerate, sgrassate e lavate, con l'utilizzo di BASEFORTE® DTG BASICO.

Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole le superfici su cui applicare il prodotto.

## Miscelazione

Miscelare AQUATUTOR® GRIGOSTOP con 4,8 lt di acqua in un recipiente pulito, con miscelatore a basso numero di giri, avendo cura di non formare grumi. Non aggiungere altri additivi; ogni confezione deve essere miscelata interamente, onde evitare una distribuzione disomogenea delle particelle di aggregato.

## Applicazione

AQUATUTOR® GRIGOSTOP può essere applicato mediante:

- Spatola, esercitando una buona pressione di compattazione sul supporto;
- Rullo a pelo medio-corto, per ottenere una quanto più omogenea distribuzione del prodotto sul supporto;
- Pennello o pennellina, incrociando il verso di applicazione tra le mani.

# GRIGOSTOP

La prestazione di impermeabilizzazione ottimale si ottiene applicando AQUATUTOR® GRIGOSTOP tramite spatola in almeno 2 strati, per uno spessore di almeno 3 mm. L'applicazione a pennello deve essere eseguita con la massima attenzione in modo da ottenere un rivestimento uniforme sull'intera superficie (lo spessore massimo raccomandato in tal caso è 1 mm per strato). Con questo metodo è necessaria l'applicazione di almeno 2-3 strati per ottenere i 3 mm richiesti.

L'applicazione deve essere eseguita ottenendo strati continui e di spessore uniforme. Attendere sempre l'indurimento dello strato precedente prima di applicare lo strato successivo.

Nei terrazzi, marciapiedi, piscine, docce ecc. applicare nel perimetro e nei giunti di frazionamento GRIGOJOINT BANDELLA e GRIGOJOINT ANGOLARE, avendo cura di realizzare campiture in esterno non più grandi di 3x3 m. Applicare subito dopo la stesura della prima mano di AQUATUTOR® GRIGOSTOP, la rete di armatura. A prodotto indurito applicare la seconda mano realizzando uno spessore totale di almeno 3 mm.

AQUATUTOR® GRIGOSTOP non è frattazzabile, quindi nel caso la superficie del prodotto non si presenti sufficientemente liscia, si potrà procedere, solo a completo indurimento, alla rimozione di ogni irregolarità mediante leggera abrasione.

Su supporti in gesso o anidrite utilizzare BASEFORTE® PRIMER IDROX per passivare il supporto.

---

## Pulizia degli attrezzi

Pulire tutti gli strumenti e l'equipaggiamento con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per via meccanica.

---

## Avvertenze

- Il prodotto non è rifinibile a frattazzo;
- Proteggere dalla pioggia almeno fino a 72 ore dall'applicazione;
- Evitare il contatto diretto con l'acqua clorata delle piscine con un opportuno rivestimento a piastrelle;
- Evitare l'applicazione e proteggere il materiale fresco in caso di luce solare diretta e/o forte vento, o in caso di pioggia imminente.
- Il processo di indurimento potrebbe essere rallentato in presenza di elevata umidità ambientale, ad esempio in stanze chiuse o scantinati non adeguatamente ventilati. Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di ventilazione;
- AQUATUTOR® GRIGOSTOP è permeabile al vapore acqueo e non costituisce barriera al vapore per sistemi resinosi non traspiranti.
- Dovendo rivestire con vernici a solvente, condurre prove preliminari allo scopo di verificare che il solvente non influenzi l'integrità dello strato impermeabilizzante.
- Applicare sempre in più strati, attendendo l'asciugatura del precedente per sovrapporre il successivo;
- Non applicare in spessori superiori ai 2 mm per mano;
- Non applicare con temperature inferiori a +5°C;
- Nel caso di posa su sottofondi molto porosi (tipo massetti alleggeriti o argilla espansa) prevedere dei camini di sfogo ogni 25 m<sup>2</sup> per lo sfogo dell'umidità presente nel sottofondo.
- non applicare su superfici metalliche, legno o bituminose.

# GRIGOSTOP

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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'utente 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.

# GRIGOSTOP

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm <sup>3</sup>
Durata dell'impasto:	circa 60 minuti
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Acqua d'impasto:	24% (4,8 l ogni sacco)
Tempo medio d'attesa per applicazione 2a mano:	circa 4 ore
Tempo di attesa posa ceramica:	3-4 giorni
Spessore massimo per mano:	2 mm
Spessore massimo raggiungibile:	5 mm
Bassa emissione di sostanze organiche volatili:	EC2
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +70°C

PRESTAZIONI FINALI secondo EN 14891	Requisito	Valore
Adesione iniziale:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	2,15 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	3,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,10 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,00 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,00 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta positiva)	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta negativa)	non richiesto	nessuna penetrazione
Crack - bridging ability in condizioni standard:	≥ 0,75 mm	1,10 mm
Crack - bridging ability a basse temperature (-20°):	≥ 0,75 mm	0,82 mm
Allungamento finale:	non richiesto	30%
Permeabilità al vapore EN 52615:	non richiesto	410 μ

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

v. 06/2024

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.