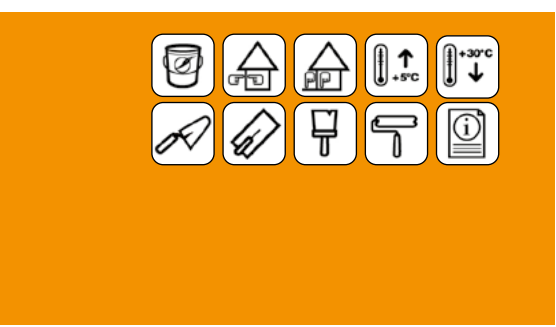


AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD



Guaina polimerica monocomponente in pasta pronta all'uso, impermeabile all'acqua ad elevata deformabilità e rapida asciugatura specifica per la protezione del calcestruzzo e l'impermeabilizzazione di bagni, terrazze, balconi, lastrici solari.

Descrizione del prodotto

Membrana impermeabilizzante monocomponente in pasta pronta all'uso a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa ad elevata deformabilità e rapida asciugatura per impermeabilizzazioni di massetti, vasche in calcestruzzo, intonaci, pavimentazioni preesistenti, pannelli in fibrocemento o cartongesso prima della posa di piastrelle ceramiche o pietre naturali. Rivestimento impermeabile per la protezione superficiale di manufatti e elementi in calcestruzzo di edifici e infrastrutture esposte a severe condizioni ambientali di esercizio. Trattamento elastomerico per la bonifica e protezione di intonaci o calcestruzzi micro fessurati al fine di impedire l'ingresso di acqua e agenti atmosferici aggressivi. Prodotto per uso professionale.

Ambiente di utilizzo

Interno - esterno

Campi di impiego

impermeabilizzazioni sotto piastrellature ceramiche
rivestimento impermeabile per la protezione di strutture in calcestruzzo
protezione e ripristino di vecchie guaine bituminose ossidate

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 di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GRIGOSTOP HD

Caratteristiche principali

- perfetta impermeabilità all'acqua
- elevata deformabilità e flessibilità
- spessore finale contenuto
- resistente all'apertura di fessurazioni anche a temperature molto basse (-20°C)
- eccellente adesione anche su supporti lisci non assorbenti
- resistente ai raggi UV
- rivestimento di protezione da agenti aggressivi per il calcestruzzo
- eccellente durabilità anche in severe condizioni di esercizio
- membrana continua senza saldature o discontinuità
- impasto tixotropico pennellabile con eccellente lavorabilità
- permette la posa diretta di rivestimenti ceramici, mosaici e pietre naturali

Destinazione d'uso

Membrana cementizia per impermeabilizzazioni sotto piastrelle:

- balconi, terrazze, lastrici solari
- centri termali, centri benessere
- bagni, box doccia, lavanderie, locali tecnici, laboratori

Rivestimento per la protezione di strutture in calcestruzzo dalla penetrazione di agenti aggressivi e dell'anidride carbonica

- elementi prefabbricati
- vasche, serbatoi e canali
- ponti e viadotti
- muri di sostegno e setti in calcestruzzo
- opere di fondazione
- protezione di strutture che presentano uno spessore di copriferro inadeguato

Supporti compatibili

calcestruzzo gettato in opera sufficientemente asciutto e stagionato

calcestruzzo prefabbricato

massetti cementizi tradizionali o autolivellanti

intonaci cementizi, a base calce e cemento tradizionali o premiscelati

piastrelle ceramiche o pietre naturali perfettamente adese al supporto

pannelli in fibrocemento o cartongesso

rivestimenti plastici resistenti e ben adesi al supporto

massetti e intonaci a base anidrite, solfato di calcio o gesso

Caratteristiche supporti

stagionati, compatti, resistenti, integri, stabili dimensionalmente

puliti, privi di polvere, sporco, grasso, resine, cere, disarmanti, lattime di cemento

3% di umidità residua massima come stabilito dalla norma UNI 11493 da verificare mediante igrometro a carburo secondo la UNI 10329

Supporti particolari Vecchie membrane bituminose ossidate

Verificare che vi sia una adeguata pendenza che assicuri il deflusso delle precipitazioni meteoriche. Eliminare avvallamenti ove si possono creare ristagni di acqua. Effettuare un'accurata pulizia eliminando polvere, sporco, alghe, muschi. Ripristinare eventuali tagli o lesioni, eliminare rigonfiamenti e sacche d'aria procedendo con saldatura a fiamma. Eseguire la posa di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD a rullo in 2 o più mani sino a perfetta sigillatura di

GRIGOSTOP HD

micro lesioni e copertura del manto impermeabilizzante.

Supporti non compatibili

legno, superfici metalliche, gomma, PVC, linoleum, membrane poliuretaniche sottofondi o massetti alleggeriti con scarse resistenze meccaniche
supporti interessati da risalita capillare di umidità
supporti non adeguatamente stagionati, friabili, non perfettamente adesi al sottofondo, fortemente instabili

Adesivi compatibili

adesivi cementizi (C) o reattivi (R)

Rivestimenti compatibili

monocotture, bicotture, maioliche, cotto, gres, gres porcellanato, gres marmorizzato, clinker, pietre naturali, marmi, pietre ricostruite, marmette cementizie, mosaici ceramici o vetrosi

Condizioni di posa

da +5°C a +35°C

Preparazione impasto

pronto all'uso, amalgamare con trapano a basso numero di giri

Posa impermeabilizzante sotto piastrellatura e protezione di strutture in calcestruzzo

PRIMA MANO

utilizzando apposita spatola inox liscia o rullo in microfibra applicare un primo strato di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD al fine di garantire la perfetta adesione al supporto (spessore massimo per mano pari a 1 mm)

in funzione delle condizioni climatiche attendere 40 – 60 minuti prima di procedere alla posa della mano successiva

MANI SUCCESSIVE

utilizzando apposita spatola inox liscia o rullo in microfibra applicare un ulteriore strato di GRIGOSTOP HD al fine di garantire un adeguato spessore finale (spessore minimo finale pari a 1 mm)

Spessori di applicazione

massimo per mano - 1 mm

massimo finale - 3 mm

spessore minimo complessivo - 1 mm

Consumo

1,35 kg/m² per mm di spessore

Attesa per posa piastrelle e pietre naturali

12 – 48 h

GRIGOSTOP HD

VOCE DI CAPITOLATO: IMPERMEABILIZZAZIONI SOTTO PIASTRELLATURE CERAMICHE

Fornitura e posa in opera di guaina polimerica monocomponente in pasta pronta all'uso a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa ad elevata deformabilità e rapida asciugatura specifica per impermeabilizzazioni sotto pavimenti e rivestimenti ceramici o in pietra naturale di lastrici solari, balconi, terrazze, centri termali, centri benessere, laboratori, box doccia. Il prodotto dovrà risultare rispondente alla categoria DMO2 in conformità alla UNI EN 14891 tipo AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD della Società Fornaci Calce Grigolin. I supporti dovranno risultare stagionati, sufficientemente asciutti, compatti, resistenti, integri e stabili dimensionalmente. I giunti perimetrali e di frazionamento presenti nel massetto saranno trattati posizionando bandella elastica impermeabile GRIGOJOINT da incollare mediante AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD. L'impermeabilizzante sarà posato utilizzando il lato liscio della spatola inox o mediante rullo applicando una prima mano di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD per avere una perfetta adesione al supporto. Attesa circa 1 ora affinché la prima mano risulti perfettamente asciutta, procedere alla posa della seconda mano di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD così da garantire un adeguato spessore finale dell'impermeabilizzante.

VOCE DI CAPITOLATO: PROTEZIONE MEDIANTE RIVESTIMENTO DEL CALCESTRUZZO

Fornitura e posa in opera di rivestimento acrilico in pasta monocomponente pronto all'uso ad elevata deformabilità specifico per la protezione di strutture e elementi in calcestruzzo armato dall'azione di agenti aggressivi. Il prodotto dovrà risultare rispondente alla normativa UNI EN 1504-2 come rivestimento C conforme ai principi PI "protezione contro i rischi di penetrazione", MC "controllo dell'umidità" e IR "aumento della resistività". I supporti dovranno risultare strutturalmente sani, stagionati, compatti, resistenti, integri e dimensionalmente stabili. Ove opportuno sarà eseguita la pulizia delle superfici mediante sabbatura, idro-sabbatura o acqua in pressione utilizzando idonea idropulitrice. Il rivestimento impermeabilizzante sarà posato a spruzzo mediante macchina intonacatrice o a mano con spatola inox liscia applicando un primo strato di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD così da garantire la perfetta adesione al supporto. Attesa circa 1 ora affinché la prima mano risulti asciutta, procedere alla posa della seconda mano di AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD così da garantire un adeguato spessore finale del rivestimento protettivo. Lo spessore minimo finale dovrà risultare pari ad almeno 1 mm. Potrà essere realizzato uno spessore massimo sino a 3 mm applicando il rivestimento in più mani. È previsto un consumo pari a 1,35 kg/m² per mm di spessore.

Avvertenze

eseguire la posa su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, integri, asciutti (umidità massima supporto pari al 3%), sufficientemente stabili, senza umidità di risalita capillare
superfici levigate e trattate mediante ceratura, particolarmente lisce e non assorbenti, quali marmette in cemento, marmi, pietre naturali e pietre ricostruite dovranno essere preparate prima della posa eseguendo idonea abrasione superficiale
non eseguire la posa su sottofondi riscaldati da sole battente, con acqua ristagnante o in presenza di ghiaccio
durante la stagione estiva in presenza di elevate temperature o ventilazione inumidire leggermente i supporti specie se porosi e fortemente assorbenti
risalite capillari di umidità dal sottofondo potrebbero produrre rigonfiamenti o macchiatura della membrana, in tal caso valutare eventuale barriera al vapore
non applicare su sottofondi alleggeriti con scarse prestazioni meccaniche
non utilizzare per eseguire impermeabilizzazioni a vista in piscina
membrana non idonea al transito pedonale continuo, può ricevere esclusivamente calpestio occasionale finalizzato all'ispezione delle superfici impermeabilizzate
proteggere la guaina da pioggia, sversamenti di acqua, gelate o sole battente nelle 12 - 24

GRIGOSTOP HD

ore successive alla posa
consultare preventivamente la scheda dati di sicurezza affinché sia garantito un corretto e sicuro utilizzo del prodotto

Per tutto quanto non specificato si rimanda alla corretta pratica esecutiva e alle normative tecniche applicabili.

- UNI EN 13813: Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti.
- UNI EN 10329: Posa dei rivestimenti di pavimentazione. Misurazione del contenuto di umidità negli strati di supporto cementizi o simili.
- UNI 11493-1: Piastrellature ceramiche a pavimento e parete - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione.
- UNI 11714-1-2018: Rivestimenti lapidei di superfici orizzontali, verticali e soffitti - Parte 1: Istruzioni per la progettazione, la posa e la manutenzione.

Confezione

Secchi in plastica da 5 kg su bancale da 90 pezzi

Secchi in plastica da 15 kg su bancale da 33 pezzi

Conservazione

12 mesi – la data di scadenza è riportata sulla confezione.

Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato.

Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza.

Conservare le confezioni al riparo da fonti di calore, irraggiamento solare e da gelate.

GRIGOSTOP HD

DATI TECNICI			
Normative di riferimento		UNI EN 1504-2	Rivestimento C conforme ai principi PI – MC – IR
		UNI EN 14891	DMO2
IMPASTO			
Colore		grigio	
Massa volumica impasto		1,35 kg/dm ³	
REQUISITI PRESTAZIONALI			
Membrana impermeabilizzante sotto piastrellatura	Metodo di prova	Requisito EN 14891	Prestazione
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7 giorni in spinta positiva)	A.7	nessuna penetrazione	nessuna penetrazione
Adesione a trazione iniziale	A.6.2	≥ 0,50 N/mm ²	0,80 N/mm ²
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	A.6.4	≥ 0,50 N/mm ²	0,70 N/mm ²
Adesione a trazione dopo azione del calore	A.6.5	≥ 0,50 N/mm ²	1,20 N/mm ²
Adesione a trazione dopo cicli gelo – disgelo	A.6.6	≥ 0,50 N/mm ²	0,60 N/mm ²
Adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce	A.6.9	≥ 0,50 N/mm ²	0,90 N/mm ²
Crack bridging ability in condizioni normali (+23°C)	A.8.2	≥ 0,75 mm	2,10 mm
Crack bridging ability a temperatura molto bassa (-20°C)	A.8.2	≥ 0,75 mm	2,10 mm
Protezione del calcestruzzo mediante rivestimento (C)	Metodo di prova	Requisito EN 1504-2	Prestazione
Adesione su calcestruzzo dopo 28 gg	EN 1542	Sistemi flessibili senza traffico ≥ 0,80 N/mm ² con traffico ≥ 1,50 N/mm ²	1,50 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783	Classe I: Sd < 5 m Classe II: 5 m ≤ Sd ≤ 50 m Classe III: Sd > 50 m	Classe I: 1,6 m
Assorbimento capillare – impermeabilità all'acqua	EN 1062-3	W < 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}	0,08 g/m ² h ^{0,5}
Permeabilità alla CO ₂	EN 1062-6	Sd > 50 m	730 m
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	classe dichiarata	F
PRESCRIZIONI (UNI 11493-1)			
Giunti strutturali	I giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla pavimentazione. Non devono essere sormontati con l'impermeabilizzante, rete o bandella GRIGOJOINT.		
Giunto perimetrale (UNI 11493-1)	Posizionare a cavallo del giunto perimetrale apposita bandella elastica impermeabile GRIGOJOINT da incollare ad angolo retto al massetto e alla parete mediante AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD. In prossimità di spigoli e angoli posizionare apposito angolare sagomato (angolo aperto o chiuso). Sovrapporre la rete di armatura in fibra di vetro alcali resistente alla porzione di bandella a pavimento.		
Giunti di frazionamento (UNI 11493-1)	Posizionare a cavallo del giunto di frazionamento apposita bandella elastica impermeabile GRIGOJOINT da incollare al massetto mediante AQUATUTOR® GRIGOSTOP HD. Pavimentazioni esterne: superficie massima non frazionata pari a 10 m ² , riquadri con geometria regolare 3x3 m o 4x2,5 m. Pavimentazioni interne: superficie massima non frazionata pari a 25 m ² , riquadri con geometria regolare 5x5 m o 6x4 m.		

v. 04/2026