

AQUATUTOR® GRIGODRAIN 3

Membrana bugnata ad azione impermeabilizzante e desolidarizzante per pose a pavimento in interno e esterno. La struttura bugnata e la robusta lamina interna rendono indipendente la pavimentazione perfettamente disaccoppiata dal supporto impedendo possibili propagazioni di tensioni o fessurazioni.

Descrizione del prodotto

Membrana impermeabilizzante e desolidarizzante a struttura bugnata formata da una lamina interna impermeabile rivestita su ambo i lati da tessuto non tessuto che garantisce la perfetta adesione e stabilità dell'adesivo cementizio garantendo la massima coesione tra lamina e supporto e ottima stabilità della soprastante pavimentazione. Lamina ad azione disaccoppiante per la messa in sicurezza di pavimentazioni rispetto sottofondi dimensionalmente instabili, fortemente sollecitati, fessurati, non perfettamente stagionati. Permette di disaccoppiare i giunti del massetto dai giunti di dilatazione della pavimentazione garantendo piastrellature continue esenti da tagli necessari per rispettare i sottostanti giunti di frazionamento del massetto. Tecnologia di laminazione avanzata che garantisce un ancoraggio sicuro e duraturo della pavimentazione al substrato sottostante. Prodotto per uso professionale.

Ambiente di utilizzo

Interno - esterno

Campi di impiego

membrana bugnata desolidarizzante e impermeabilizzante per la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali

GRIGODRAIN 3

Caratteristiche principali

- perfetta impermeabilità all'acqua
- elevata capacità disaccoppiante
- resistente all'apertura di fessurazioni
- effetto desolidarizzante su supporti fessurati che blocca la propagazione di antiestetiche fessure alla pavimentazione sovrastante
- impedisce la propagazione delle tensioni indotte da stress termici o meccanici
- lamina interna impermeabile bugnata rivestita su ambo i lati da tessuto non tessuto
- permette la posa diretta di rivestimenti ceramici e pietre naturali

Destinazione d'uso

balconi, terrazze, lastrici solari
civili abitazioni uffici, locali pubblici
centri termali, centri benessere, spogliatoi
bagni, box doccia, lavanderie, locali tecnici, laboratori

Supporti compatibili

calcestruzzo gettato in opera sufficientemente asciutto e stagionato
massetti cementizi tradizionali o autolivellanti
massetti con sistema di climatizzazione radiante a pavimento
piastrelle ceramiche o pietre naturali perfettamente adese al supporto
massetti base anidrite previo trattamento con idoneo primer isolante PRIMER IDROX almeno 6 h prima della posa

Caratteristiche supporti

stagionati, compatti, resistenti
puliti, privi di polvere, sporco, grasso, resine, cere, disarmanti, lattime di cemento
4% di umidità residua massima da verificare mediante igrometro a carburo secondo la UNI 10329

Supporti non compatibili

superfici metalliche, guaine bituminose, membrane poliuretaniche
sottofondi o massetti alleggeriti con scarse resistenze meccaniche
supporti interessati da risalita capillare di umidità
supporti friabili, non perfettamente adesi al sottofondo

Adesivi compatibili

adesivi cementizi (C) o reattivi (R)

Pavimentazioni compatibili

monocotture, bicotture, maioliche, cotto, gres, gres porcellanato, gres marmorizzato, clinker, pietre naturali, marmi, marmette cementizie

Condizioni di posa

da +5°C a +35°C

GRIGODRAIN 3

Posa membrana al supporto

mediante il lato liscio della spatola inox applicare su una limitata porzione del supporto un primo strato di adesivo cementizio polimero modificato C2TE tipo GRIGOKOLL TEX, C2TE-S1 tipo GRIGOKOLL ULTRAX o GRIGOKOLL MAX, C2FT-S1 tipo GRIGOKOLL VELOX o C2TE-S2 tipo GRIGOKOLL GENIUX al fine di garantire la perfetta adesione al supporto attraverso spatola con dente quadrato misura 8 o 10 stendere l'adesivo con spessore uniforme nella direzione parallela al lato corto della membrana, realizzare spatolate parallele posare il lato liscio della membrana sull'adesivo fresco garantendo la completa bagnatura del telo in tessuto non tessuto, mediante piastra vibrante o rullo esercitare una decisa pressione agendo dall'interno verso l'esterno in senso parallelo al lato più corto della membrana al fine di garantire la fuoriuscita dell'aria, eliminare sacche, pieghe o rigonfiamenti e rendere la membrana perfettamente planare e aderente all'adesivo i teli successivi saranno posati in adiacenza a contatto rispettando le indicazioni sopra riportate

Posa bandella di collegamento e sigillatura giunzioni

utilizzando il lato liscio della spatola inox applicare un primo strato di DRAIN KOLL sul telo per una larghezza di circa 15 cm a cavallo della giunzione tra teli al fine di garantire la perfetta adesione dell'adesivo ripassare l'impasto mediante spatola inox con dentatura da 3 o 5 mm così da avere uno spessore omogeneo dell'adesivo DRAIN KOLL pari 2 - 3 mm posizionare sopra l'adesivo il nastro GRIGOJOINT mediante spatola inox liscia schiacciare il nastro al fine di garantire la perfetta bagnatura e adesione all'adesivo e rendere il nastro perfettamente planare eseguire i sormonti dei nastri con la medesima tecnica prevedendo almeno 10 cm di sovrapposizione in prossimità del sormonto

Posa pavimentazione

in funzione delle condizioni climatiche e della tipologia di adesivo impiegato attendere 24-72 ore prima di procedere alla posa della pavimentazione utilizzando la parte liscia della spatola inox applicare un primo strato di adesivo cementizio polimero modificato C2TE tipo GRIGOKOLL TEX, C2TE-S1 tipo GRIGOKOLL ULTRAX o GRIGOKOLL MAX, C2FT-S1 tipo GRIGOKOLL VELOX o C2TE-S2 tipo GRIGOKOLL GENIUX al fine di garantire la perfetta aderenza attraverso spatola dentata con misura adeguata al formato delle piastrelle stendere a spessore uniforme l'adesivo nella direzione parallela al lato corto della piastrella su pavimento radiante e per pose in interno di piastrelle con lato pari o superiore a 60 cm è richiesto il completo allettamento ottenibile mediante la tecnica della doppia spalmatura

Attesa per posa piastrelle

24-72 ore

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di membrana bugnata con funzione impermeabilizzante e desolidarizzante formata da una lamina bugnata in polietilene rivestita su ambo i lati da tessuto non tessuto per pose a pavimento in interno e esterno. La membrana sarà impiegata per la messa in sicurezza di pavimentazioni rispetto sottofondi dimensionalmente instabili, fortemente sollecitati, fessurati, non perfettamente stagionati e in tutti i casi in cui occorra

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'adempimento 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.

GRIGODRAIN 3

disaccoppiare i giunti del massetto dai giunti di dilatazione della pavimentazione garantendo piastrellature continue esenti da tagli. La membrana sarà posata mediante adesivo cementizio polimero modificato C2TE tipo Tex, C2TE-S1 tipo Ultrax o Max, C2FT-S1 Velox o Geniux C2TE-S2. La superficie liscia della membrana andrà rivolta verso il supporto e sarà posata sull'adesivo garantendo la completa bagnatura del telo in tessuto non tessuto mediante piastra vibrante o rullo agendo dall'interno verso l'esterno in senso parallelo al lato più corto della membrana al fine di garantire la fuoriuscita dell'aria, eliminare sacche, pieghe o rigonfiamenti e rendere la membrana perfettamente planare e aderente all'adesivo. I teli saranno posati in adiacenza a contatto. La sigillatura delle giunzioni avverrà mediante il nastro GRIGOJOINT incollato con adesivo tecnico impermeabile fibrorinforzato a rapida asciugatura DRAIN KOLL. In funzione delle condizioni climatiche e della tipologia di adesivo impiegato saranno attese 24 – 48 ore prima di procedere alla posa della pavimentazione. L'adesivo cementizio polimero modificato per la posa della pavimentazione C2TE tipo Tex, C2TE-S1 tipo Ultrax o Max o C2FT-S1 Velox o Geniux C2TE-S2 sarà applicato in prima mano sulla superficie bugnata utilizzando la parte liscia della spatola inox al fine di garantire il perfetto riempimento delle cavità. Attraverso spatola dentata con misura adeguata al formato delle piastrelle sarà posata seconda mano di adesivo nella direzione parallela al lato corto della piastrella. Le pose in interno di piastrelle con lato pari o superiore a 60 cm, su pavimento radiante e tutte le pose all'esterno sarà eseguita la posa mediante doppia spalmatura al fine di garantire il completo allettamento della piastrella.

Avvertenze

eseguire la posa su supporti puliti, resistenti, compatti, stagionati, integri, asciutti (umidità massima supporto pari al 4%), 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
prima della posa su superfici piastrellate eseguire idonea pulizia con detergente basico o acido al fine di rimuovere sporco, grassi o cere
supporti irregolari o non planari debbono essere livellati e regolarizzati prima della posa della membrana per garantire la perfetta planarità del tappeto
supporti in cartongesso, intonaci a base gesso e massetti base anidrite prima della posa di adesivi cementizi devono essere trattati con PRIMER IDROX almeno 6 h prima della posa
sottofondi cementizi lisci e non assorbenti o pavimentazioni ceramiche devono essere trattati applicando almeno 4 ore prima della posa dell'adesivo cementizio PRIMER X a completa copertura del supporto
al fine di garantire un effetto desolidarizzante ottimale evitare che il giunto di dilatazione presente sul massetto o sulla pavimentazione coincida con la giunzione tra teli adiacenti, il giunto presente sul supporto deve risultare assolutamente sfalsato rispetto la giunzione tra teli
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
realizzare l'impasto dell'adesivo rispettando la quantità di acqua specificata, eventuali eccessi comporterebbero ritardi nei tempi di asciugatura e variazioni delle prestazioni meccaniche finali
risalite capillari di umidità dal sottofondo potrebbero produrre rigonfiamenti della membrana, in tal caso valutare eventuale barriera al vapore
non applicare su sottofondi alleggeriti con scarse prestazioni meccaniche
membrana non idonea per esposizione a vista

GRIGODRAIN 3

proteggere la guaina da pioggia, sversamenti di acqua, gelate o sole battente nelle 24 - 48 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

Rotoli H = 1,0 m – L = 30 m

Conservazione

Stoccare in luogo coperto, al riparo da fonti di calore, irraggiamento solare e gelate.

GRIGODRAIN 3

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Colore	lato liscio bianco – lato bugnato azzurro
Stratigrafia	tessuto non tessuto in polipropilene – lamina in polietilene bugnato – tessuto non tessuto in polipropilene
Peso	550 g/m ²
Altezza bugne	3 mm
Spessore totale membrana	3 mm
Altezza	1 m
Lunghezza	30 m

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 membrana AQUATUTOR® GRIGODRAIN 3
Giunto perimetrale (UNI 11493-1)	Posizionare a cavallo del giunto perimetrale apposita bandella elastica impermeabile GRIGOJOINT da incollare utilizzando l'adesivo DRAIN KOLL ad angolo retto alla parete e in sovrapposizione della membrana GRIGODRAIN 3 avente funzione di collegamento e sigillatura. In prossimità di spigoli e angoli posizionare apposito angolare sagomato (angolo aperto o chiuso).
Giunti di frazionamento (UNI 11493-1)	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