



AQUATUTOR® DRAINTECH

Membrana impermeabilizzante anti frattura in polietilene per pose a parete e pavimento in interno. Lo strato di polietilene rivestito su ambo i lati da tessuto non tessuto in polipropilene rende il telo particolarmente resistente e perfettamente impermeabile.

Descrizione del prodotto

Membrana impermeabilizzante formata da uno strato interno di polietilene rivestito su ambo i lati da tessuto non tessuto in polipropilene che garantisce perfetta adesione e stabilità dell'adesivo cementizio garantendo la massima coesione tra membrana e supporto e ottima stabilità della soprastante pavimentazione. Tessuto antifrattura per la messa in sicurezza di pavimentazioni rispetto sottofondi micro fessurati o 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. Prodotto per uso professionale.

Ambiente di utilizzo

Interno

Campi di impiego

membrana impermeabilizzante idonea a ricevere la posa di piastrelle ceramiche e pietre naturali

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.

DRAINTeCH

Caratteristiche principali

- perfetta impermeabilità all'acqua
- elevata resistenza a trazione
- capacità anti frattura resistente all'apertura di micro fessurazioni
- riduce la propagazione dal supporto alla pavimentazione di tensioni indotte da stress termici o meccanici
- polietilene impermeabile rivestito su ambo i lati da tessuto non tessuto
- impermeabilizzante a bassissimo spessore
- ottima resistenza agli alcali
- permette la posa diretta di rivestimenti ceramici e pietre naturali

Destinazione d'uso

centri termali, centri benessere, spogliatoi
bagni, box doccia, lavanderie, locali tecnici, laboratori

Supporti compatibili

calcestruzzo gettato in opera sufficientemente asciutto e stagionato
calcestruzzo prefabbricato
massetti cementizi tradizionali o autolivellanti
massetti con sistema di climatizzazione radiante a pavimento
piastrelle ceramiche o pietre naturali perfettamente adese al supporto
pannelli in cartongesso e fibrocemento
intonaci a base gesso o cemento
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

Caratteristiche supporti

stagionati, compatti, resistenti, stabili
puliti, privi di polvere, sporco, grasso, resine, cere, disarmanti, lattime di cemento
3% 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, mosaici ceramici o vetrosi

DRAINTECH

Condizioni di posa

da +5°C a +35°C

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 5 mm stendere l'adesivo con spessore uniforme nella direzione parallela al lato corto della membrana, realizzare spatolate parallele posare la membrana sull'adesivo garantendo la completa bagnatura del telo, 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 a contatto in adiacenza 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 mm così da avere uno spessore omogeneo dell'adesivo DRAIN KOLL pari 2 mm

posizionare sopra l'adesivo il nastro impermeabile DRAINROLL con funzione di raccordo e sigillatura delle giunzioni verticali e orizzontali tra teli adiacenti e in prossimità di angoli e spigoli, per garantire la perfetta continuità della membrana DRAINTECH

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 6 – 48 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

6 – 48 ore

DRAINTeCH

Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante anti frattura formata da uno strato interno di polietilene rivestita su ambo i lati da tessuto non tessuto per pose in interno a parete e pavimento. La membrana sarà impiegata per eseguire impermeabilizzazioni di bagni, box doccia, lavanderie, locali tecnici, centri benessere, laboratori, spogliatoi su sottofondi quali massetti cementizi o a base anidrite, calcestruzzo, fibrocemento, cartongesso, intonaci, piastrelle ceramiche. La membrana sarà posata mediante 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. La membrana 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 a contatto in adiacenza. La sigillatura delle giunzioni avverrà mediante il nastro DRAINROLL incollato con adesivo tecnico impermeabile fibrorinforzato a rapida asciugatura DRAIN KOLL. In funzione delle condizioni climatiche e della tipologia di adesivo impiegato saranno attese 6 – 48 ore prima di procedere alla posa della pavimentazione. La pavimentazione sarà posata con adesivo cementizio polimero modificato tipo C2TE tipo GRIGOKOLL TEX, C2TE-S1 tipo GRIGOKOLL ULTRAX o GRIGOKOLL MAX, C2FT-S1 tipo GRIGOKOLL VELOX o C2TE-S2 tipo GRIGOKOLL GENIUX. Sarà applicato in prima mano utilizzando la parte liscia della spatola inox al fine la perfetta adesione al tessuto in polipropilene. Attraverso spatola dentata con misura adeguata al formato delle piastrelle sarà posata seconda mano di adesivo nella direzione parallela al lato corto della piastrella. La posa in interno di piastrelle con lato pari o superiore a 60 cm e su pavimento radiante 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 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
supporti fessurati debbono essere riparati mediante sigillatura delle lesioni con resina epossidica bicomponente RIPARAMASS per ripristinare la continuità e integrità del sottofondo 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 del telo per garantire la perfetta planarità della membrana
supporti in cartongesso, intonaci a base gesso e massetti base anidrite prima della posa di adesivi cementizi devono essere trattati con PRIMER IDROX avente funzione isolante 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
superfici particolarmente porose e assorbenti quali il calcestruzzo cellulare debbono essere trattati con PRIMER IDROX con funzione consolidante almeno 6 h prima della posa 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

DRAINTech

non applicare su sottofondi alleggeriti con scarse prestazioni meccaniche
membrana non resistente ai raggi UV e quindi non idonea per esposizione a vista
proteggere la guaina da pioggia, sversamenti di acqua, gelate o sole battente nelle ore successive alla posa

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.

DRAINTECH

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Colore	tessuto azzurro
Stratigrafia	tessuto non tessuto in polipropilene – polietilene – tessuto non tessuto in polipropilene
Peso	275 ± 20 g/m ²
Spessore	0,62 ± 0,1 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® DRAINTECH
Giunto perimetrale (UNI 11493-1)	Posizionare a cavallo del giunto perimetrale apposito nastro impermeabile DRAINROLL da incollare utilizzando l'adesivo DRAIN KOLL ad angolo retto in sovrapposizione della membrana DRAINTECH 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

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.