
Litotex

Specifiche tecniche



Membrana desolidarizzante antifrattura in rotoli per la posa di pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, gres porcellanato e pietre naturali, anche removibili

Descrizione prodotto

Litotex è una membrana desolidarizzante antifrattura in rotoli per la posa di pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, gres porcellanato e pietre naturali, anche removibili, antifrattura, costituita da due strati esterni in tessuto non tessuto, che garantiscono la massima adesione, accoppiati e armati internamente con una rete in fibra di vetro per l'assorbimento dei movimenti e delle tensioni che si generano tra sottofondi e rivestimenti.

Specificata per la posa di pavimenti in piastrelle ceramiche, gres porcellanato e pietre naturali, anche removibili, è facile e rapida da applicare in opera e garantisce la massima sicurezza della posa.

Grazie all'esclusiva micro-struttura delle superfici necessita di un quantitativo di adesivo per la successiva posa del rivestimento fino al 50% inferiore rispetto alle tradizionali membrane bugnate e mantiene le sue prestazioni anche in condizioni di temperature molto basse.

E' ideale per la posa di nuovi rivestimenti su sottofondi fessurati e critici in quanto il prodotto può essere applicato in sovrapposizione a pavimentazioni esistenti costituite da piastrelle ceramiche o pietre naturali evitando radicali e costosi interventi di demolizione e smaltimento.

Certificazioni

EC1 Plus Gev Emicode
A+ Emissions dans l'air interieurs

Sottofondi

Massetti

Autolivellanti
Livellanti
Piastrille esistenti
Intonaci
Calcestruzzo e cemento armato (solo impermeabilizzazione)
Gesso e anidrite
Lastre in fibrocemento

Impieghi

Interni
Pavimenti - pareti
Sovrapposizione
Terrazze e balconi
SPA e Hammam
Aree umide interne (bagni, docce)
Pavimentazioni industriali
Facciate
Edilizia residenziale, pubblica, commerciale

Limitazioni

Non utilizzare in esterno
In applicazioni esposizione a traffico ed abrasione coprire con idonei sistemi di protezione da abrasione diretta fino alla posa del rivestimento
Non applicare su superfici bagnate, sottofondi umidi (> 5% C.M.) o soggetti a risalite di umidità
Non applicare in caso di condensa sulle superfici
Non applicare su sottofondi non planari o eccessivamente ruvidi. Prevedere una rasatura con HydroLevel®
Non utilizzare in presenza di pressioni idrauliche negative
Non utilizzare su superfici in legno non resistente all'umidità
Non lasciare il prodotto a vista. Prevedere sempre un rivestimento di piastrelle ceramiche, pietre naturali o mosaici
Non applicare il prodotto su guaine bituminose, supporti in gomma o trattati con resine
Fare riferimento alle normative nazionali, come la norma UNI 11493

Specifiche di prodotto

Aspetto	Tessuto composito
Composizione del materiale (esternamente)	Tessuto non tessuto in polipropilene
Composizione del materiale (internamente)	Rete in fibra di vetro
Colore	Bianco
Lunghezza rotolo	50 m
Larghezza rotolo	1 m
Spessore	0,85 mm
Peso	235 g/m ²
Tempo di attesa per la posa del rivestimento	Immediata
Voce doganale	70195900
Tempo di conservazione	Illimitato negli imballi originali in luogo asciutto

Specifiche tecniche

Proprietà fisiche		
Carico di rottura longitudinale	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Carico di rottura laterale	> 900 N/50 mm	DIN EN ISO 527-3
Forza di adesione	0,22 N / mm ²	DIN EN 1348

Adesione a taglio	≥ 1,0 N/mm ²	ANSI A-118.1
Allungamento a rottura longitudinale	< 15%	DIN EN ISO 527-3
Allungamento a rottura laterale	< 15%	DIN EN ISO 527-3

Resistenza chimiche

Sostanza attiva	(+ = resistente / 0 = indebolito / - = non resistente)	
Acido Idrocloridrico al 3%	+	Metodo interno
Acido solforico al 35%	+	Metodo interno
Acido Citrico 100 g/l	+	Metodo interno
Acido Lattico al 5%	+	Metodo interno
Idrossido di Potassio al 3%	+	Metodo interno
Idrossido di Potassio al 20%	o	Metodo interno
Ipoclorito di Sodio 0,3 g/l	+	Metodo interno
Acqua Salata (20g/l Acqua salata marina)	+	Metodo interno

Preparazione dei supporti

In accordo alla norma UNI 11493-1 i sottofondi e i rivestimenti a base di calcestruzzo, cemento e gesso devono essere adeguatamente stagionati e non presentare segni di eccessive emissioni di umidità, condense, efflorescenze e problemi idrostatici. I supporti devono essere meccanicamente resistenti e privi di parti friabili, esenti da grassi, olii, vernici, cere e risalite di umidità. Intonaci cementizi devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. Massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni o essere realizzati con gli innovativi massetti antifrattura X-Floor® e X-Floor® Pro. Supporti particolarmente spolveranti, porosi e assorbenti possono essere trattati con X-Prime®, innovativo fissativo e consolidante. Supporti lisci e compatti come vecchie ceramiche o marmette, devono essere trattati con detergente specifico X-Cleaner® Scrub. Nel caso di massetti in anidrite, accertarsi della presenza di idonea barriera al vapore al fine di impedire eventuali risalite di umidità. Verificare con igrometro a carburo che l'umidità residua sia inferiore a 0,5% e 0,3% per massetti riscaldanti. In ogni caso è indispensabile consultare le rispettive schede tecniche per un utilizzo corretto dei prodotti indicati.

Applicazione

La scelta dell'adesivo con il quale fissare la guaina al supporto, è da scegliere in funzione del tipo di supporto stesso; per la maggior parte dei supporti utilizzare Gel ultra prestazionali basati sulla scienza Litokol o adesivi di classe C2 secondo la UNI EN 12004. Per la scelta corretta dell'adesivo da impiegare fare riferimento alle schede tecniche dei prodotti. Applicare il Gel sul supporto con idonea spatola dentata, generalmente è consigliata da 6 mm, posare il telo precedentemente tagliato della lunghezza necessaria, rispettando il tempo aperto del Gel, comprimendolo con spatola liscia a bordi arrotondati o con specifico rullo pressa-guaine dal centro verso l'esterno facendo fuoriuscire l'adesivo in eccesso ed evitando la formazione di pieghe o bolle. I teli devono essere posati accostati. Dopo la posa proteggere immediatamente la superficie della guaina da calpestio frequente e abrasione diretta con assito in legno o pannellature. Per l'utilizzo corretto dei prodotti da impiegare fare sempre riferimento alle rispettive schede tecniche.

Posa del rivestimento

La posa di ceramiche, pietre naturali o mosaici sarà realizzata con i Gel ultra-performanti basati sulla scienza Litokol che garantiscono il completo trasferimento delle forze, la continuità prestazionale del Sistema e la sicurezza totale. Per garantire la perfetta adesione del Gel adesivo alla membrana HydroProof Anti-Fracture stendere una mano a zero dell'impasto utilizzando il lato liscio della spatola e subito dopo applicare lo spessore desiderato con il lato dentato. In accordo alla norma UNI 11493-1 adottare la tecnica della doppia spalmatura, applicando il Gel anche sul retro delle piastrelle per garantirne la completa bagnatura nella posa in ambienti in cui il sottofondo può subire movimenti o dilatazioni, in esterni, in piscina o nelle zone particolarmente sollecitate. In accordo alla norma UNI 11493-1 le piastrelle vanno posate realizzando delle fughe di ampiezza adeguata al loro formato (minimo 2 mm). Per la stuccatura in piscina, in esterno e in ambienti umidi si consiglia di utilizzare Starlike® Pro o Starlike® Easy. Rispettare eventuali giunti di frazionamento o strutturali e realizzare adeguati giunti di dilatazione, di frazionamento e perimetrali.

Avvertenze

L'applicazione della membrana disaccoppiante e la maturazione dell'adesivo dovrebbero avvenire idealmente all'ombra; se non è possibile la copertura o la piastrellatura immediata, la membrana di disaccoppiamento installata deve essere coperta con pellicole riflettenti, come ad esempio un tessuto non tessuto di colore bianco (maggiore è la distanza tra la membrana installata e la pellicola di protezione migliore è l'effetto e riduce notevolmente la temperatura superficiale).

La membrana disaccoppiante deve essere pressata appena applicata, l'adesivo per piastrelle deve essere protetto dalla formazione prematura della pelle; l'utilizzo di X- Primer, di una spatola dalla dentatura adattata ed un adesivo a tempo aperto esteso (E) ottimizzano questa finestra di lavorazione. La membrana deve essere conservata al riparo dal sole nell'ambiente in cui verrà installata per almeno 24 ore prima della posa.

Non utilizzare per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica

Per ulteriori informazioni contattare il Servizio Tecnico Clienti Litokol al numero +39-0522-622811 o tramite customercare@litokol.com

Informazioni di sicurezza

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati di Sicurezza, disponibile sul sito www.litokol.com
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Note legali

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente scheda tecnica, corrispondono alla nostra miglior esperienza. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Società. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, in ogni caso, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.litokol.com

Voce di capitolato

La desolidarizzazione antifrattura dove è prevista la successiva posa dovrà essere eseguita con una membrana desolidarizzante antifrattura in rotoli per la posa di pavimenti e rivestimenti in piastrelle ceramiche, gres porcellanato e pietre naturali, anche removibili tipo Litotex di Litokol Lab SpA.

Scheda **n. 618**

Revisione **n. 1**

Data: **04 25**

Litokol

Litokol Lab Spa Via G. Falcone 13/1 42048 Rubiera RE Italy
Tel. +39 0522 622811 info@litokol.com www.litokol.com