
SafetyTex Anti-Fracture

Specifiche tecniche



Tessuto non tessuto antifrattura in poliestere agugliato termo-modificato per il rinforzo strutturale della membrana in Gel SafetyGel nel Sistema Litokol Antifrattura ad Alta Adesione

Descrizione prodotto

Tessuto non tessuto antifrattura in poliestere agugliato termo-modificato esente da laganti chimici per il rinforzo strutturale della membrana elastica continua in Gel a tenuta stagna e antifrattura SafetyGel. Si ingloba facilmente durante l'applicazione a rullo, pennello, spatola liscia in acciaio o airless della prima mano di Gel membrana aumentando le proprietà antifrattura anche su giunti di movimento in esterno.

Sottofondi

Massetti
Autolivellanti
Livellanti
Intonaci e rasanti
Piastrille esistenti
Sistemi radianti
Calcestruzzo e cemento armato
Cartongesso
Gesso e anidrite
Lastre in fibrocemento
Legno e pannelli in legno ricomposto
Metalli
Plastiche e PVC
Vetroresina
Pannelli alleggeriti
Impermeabilizzanti cemento-polimero esistenti

Impieghi

Adesivo - rasante
Pavimenti - pareti
Interni - esterni
Sovrapposizione
Sistemi radianti
Aree umide interne - bagni e docce
Vasche, piscine, fontane
Terrazze e balconi
SPA e Hammam
Facciate
Pavimentazioni industriali
Residenziale, pubblico, commerciale e arredo urbano
Aree soggette ad alto traffico e sollecitazioni elevate

In combinazione con SafetyGel® e SafetyTex Anti-Fracture

Sottofondi fessurati
Sottofondi nuovi non stagionati o di natura diversa
Cambio schema di posa o formato piastrelle
Posa in prossimità soglie
Posa su tracce per impianti
Posa in prossimità di giunti di frazionamento

Limitazioni

Specifiche di prodotto

Composizione	Gel elastomerico monocomponente
Aspetto	Gel tixotropico fluido
Colore	Viola magenta
Packaging responsabile	Secchi in plastica riciclata da seconda vita 5, 10 e 20 kg
Larghezza	100 cm
Peso	100 g/m ²
Spessore	0,70 mm
Tempo di conservazione	Illimitato negli imballi originali al riparo dal sole
Voce doganale	XXXXXXXX DA DEFINIRE

Specifiche tecniche

Conformità	EN 14891	DM 02 P
Resistenza a trazione longitudinale	180 N / 5 cm	+/- 18
Resistenza a trazione trasversale	110 N / 5 cm	+/- 11
Allungamento a rottura longitudinale	30%	+/- 9
Allungamento a rottura trasversale	90%	+/- 27

Conformità	ANSI A118.12	
Crescita della muffa	La membrana non supporta la crescita di muffe	4.1
Resistenza al taglio su piastrelle di ceramica e adesivo	Resistenza al taglio su piastrelle di ceramica e adesivo	5.1
7-Day shear strength	≥ 50 psi	5.1.3
Adesione iniziale dopo 7 gg	≥ 50 psi	5.1.4
Adesione iniziale dopo 28 gg	≥ 50 psi	5.1.5
Adesione dopo invecchiamento termico	≥ 50 psi	5.1.6

Consumo su calcestruzzo, cartongesso, piastrelle ceramiche, pietre naturali, mosaici, pannelli in fibrocemento, pannelli in legno	1,0 kg/m ² in due mani
Consumo su rasature in HydroLevel / ProLevel, rasature cementizie e pannelli alleggeriti con rasatura cementizia	1,3 kg/m ² in due mani
Consumo su massetti in X-Floor / X-Floor Pro e massetti cementizi	1,5 kg/m ² in tre mani

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. Per superfici frequentemente esposte al contatto con acqua come balconi, terrazze, pavimentazioni di docce, verificare che le pendenze e il dimensionamento dei sistemi di scarico siano adeguati per permettere un corretto deflusso dell'acqua in funzione dell'ampiezza della superficie esposta e delle massime condizioni di bagnatura previste. Generalmente una pendenza del 1-1,5% è sufficiente per garantire un corretto smaltimento dell'acqua. L'eventuale regolarizzazione dei supporti cementizi o il conferimento delle pendenze può essere effettuato con il livellante strutturale antiritiro a presa rapida HydroLevel®.

Su supporti porosi come massetti e rasature cementizie o realizzate con HydroLevel® e pannelli alleggeriti rivestiti superficialmente con rasature cementizie armate, applicare a rullo o pennello una mano di fondo di SafetyGel® diluito con acqua al 10-20%. Questa applicazione sigilla le porosità superficiali del supporto evitando la comparsa di eventuali microbolle nella stesura della successiva prima mano di SafetyGel® dopo circa 30 minuti. 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. Realizzare pendenze in balconi o marciapiedi con il livellante HydroLevel®. Supporti 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. Eventuali crepe o fessurazioni devono essere saldate con CrackRepair. In ogni caso è indispensabile consultare le rispettive schede tecniche per un utilizzo corretto dei prodotti indicati.

Applicazione

Tagliare a misura SafetyTex Antifracture Applicare uniformemente la prima mano di SafetyGel® direttamente sul supporto tramite rullo acrilico a pelo lungo, pennello, spatola liscia di acciaio o airless per uno spessore costante di circa 0,5 mm, avendo cura di rivestire tutta la superficie da impermeabilizzare, e applicare il tessuto. Lasciare il tessuto con il rullo scarico per evitare o rimuovere eventuali pieghe o bolle d'aria. Ricoprire con al

Avvertenze

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

L'isolamento, la prevenzione di crepe e la dissipazione omogenea dei carichi nei pavimenti esterni rivestiti con piastrelle ceramiche e pietre naturali, dovrà essere eseguita rinforzando la membrana elastica continua in Gel antifrattura, pronta all'uso, classificata DM 02 P secondo la norma EN 14891, tipo SafetyGel® di Litokol Lab SpA con un tessuto non tessuto antifrattura in poliestere agugliato termo-modificato tipo SafetyText Anti-Fracture di Litokol Lab SpA.

Abbinata ad uno Smart Gel tri-polimerico (4° generazione) elastico antifrattura, potenziato con microsfere di quarzo, fluidotixto, a basso contenuto di cemento, che previene la formazione di crepe nella posa di piastrelle, gres porcellanato di ogni tipo e formato e pietre naturali, classificato C2 TE S1 secondo la norma EN 12004, tipo PowerGel® S1+ di Litokol Lab SpA, forma il Sistema Litokol Antifrattura ad Alta Adesione.

Scheda **n. 644**
Revisione **n. 0**
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