G-TEX JOKER

MEMBRANA ANTIFRATTURA, PERMANENTEMENTE ELASTICA, RESISTENTE ALLE FESSURE STATICHE E DINAMICHE, PER LA REALIZZAZIONE DI SISTEMI DESOLIDARIZZANTI SU STRUTTURE ORIZZONTALI IN CALCESTRUZZO, CEMENTO O LEGNO RIFINITE CON MATERIALI DI QUALSIASI TIPO E DIMENSIONE.

SCHEDA TECNICA – REVISIONE 01/2023

DESCRIZIONE

G-TEX JOKER è una membrana polimerica / elastomerica multistrato a tecnologia esclusiva, composta da:

- TNT/E: Tessuto-Non-Tessuto elastico in polipropilene;
- SPD: strato polimerico / elastomerico a cellule chiuse che permette di compensare e assorbire le tensioni dovute a variazioni dimensionali dei supporti;
- TNT/E: Tessuto-Non-Tessuto elastico in polipropilene.

G-TEX JOKER interposta tra strati di materiali diversi è in grado di compensare le sollecitazioni fisico-meccaniche alle quali è sottoposta, mantenendo inalterate nel tempo le proprie caratteristiche di deformabilità e elasticità.
G-TEX JOKER è traspirante, antifrattura, con elevata capacità di crack-bridging.
G-TEX JOKER permette la realizzazione di sistemi desolidarizzanti su qualsiasi tipo di supporto evitando la trasmissione dei movimenti dagli strati inferiori agli strati di finitura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Progettata per garantire nel tempo il disaccoppiamento tra i vari strati, G-TEX JOKER viene utilizzata su superfici orizzontali di qualunque tipo e dimensione, anche in presenza di fessure, giunti di frazionamento o di dilatazione.
La sua elevata elasticità rende G-TEX JOKER ideale per fare da ponte su fessure statiche e dinamiche esistenti; nelle nuove realizzazioni G-TEX JOKER viene utilizzata per prevenire la formazione di fessure dovute ai movimenti strutturali, al ritiro igrometrico o a realizzazioni di opere non conformi agli standard.
G-TEX JOKER, grazie alla sua tecnologia esclusiva, è in grado di assorbire le tensioni trasversali derivanti dai movimenti delle strutture. La sua composizione multistrato, che garantisce elevata adesione con gli adesivi COLMEF, la rende particolarmente adatta come supporto per la posa di un'ampia gamma di materiali come ceramica, gres laminato, lastre a basso spessore, grandi formati, lastre 300 x 150 cm, clinker, cotto, gres porcellanato, mosaici ceramici, mosaici vetrosi, vetro, materiale lapideo, marmi e ricomposti, materiali resilienti (parquet, linoleum), materiali plastici, legno.
G-TEX JOKER viene impiegata in ambienti interni per la realizzazione di pavimentazioni su massetti fessurati, per la posa di rivestimenti nuovi su pavimentazioni esistenti in ambienti ad uso domestico, commerciale o industriale.

SUPPORTI

G-TEX JOKER può essere incollato direttamente su:

- massetti cementizi, impianti radianti, calcestruzzo, intonaci, cartongesso, calcestruzzo cellulare, lastre in fibrocemento, pannelli termo-isolanti previa rasatura (eps, xps, lana di roccia, lana di vetro, sughero, fibra di legno), pannelli OSB (Oriented Strand Board), pavimenti in ceramica, mosaici ceramici.
  Adesivo richiesto classe C2TE S1 tipo NEOFIL F 10 TECH.

- superfici metalliche, materiali resilienti (linoleum), parquet, pavimenti in legno.
  Adesivo richiesto LEGNOCOL EP.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Massetti cementizi
I massetti cementizi devono avere già compiuto il ritiro igrometrico, valutabile in almeno 28 giorni, devono essere asciutti con un contenuto di umidità inferiore al 4%, planari, solidi, compatti, privi di parti inconsistenti, esenti da polvere, sostanze grasse e qualsiasi materiale che possa pregiudicare la perfetta adesione di G-TEX JOKER.
Regolarizzare eventuali irregolarità presenti utilizzando prodotti specifici COLMEF.
Superfici molto porose, assorbenti e sfarinanti superficialmente devono essere consolidate con promotore di adesione all'acqua RASOTECH PRIMER CONSOLIDANTE.

Pavimentazioni ceramiche
Le pavimentazioni devono essere integre, resistenti, ben aderenti, asciutte e pulite da residui di precedenti lavorazioni e da tutto ciò che possa compromettere l'adesione come oli, grassi e cere.
Rimuovere eventuali piastrelle in fase di distacco e regolarizzare la superficie con prodotti specifici COLMEF.
Per la corretta pulizia, lavare la vecchia pavimentazione con una soluzione di acqua e soda caustica (30%) e risciacquare abbondantemente con acqua per l'eliminazione di ogni residuo. Per garantire un migliore ancoraggio degli adesivi cementizi, consigliato un pretrattamento, su superfice ceramica pulita ed asciutta, con promotore di adesione per sottofondi inassorbenti.

Calcestruzzo
Le superfici in calcestruzzo devono essere compatte, solide, pulite, prive di parti inconsistenti, di polvere e di tracce di oli disarmanti.
In presenza di strutture in calcestruzzo degradato, procedere alla rimozione del calcestruzzo in fase di distacco (consigliata idrosabbiatura o lavaggio con acqua ad alta pressione). Procedere alla pulizia dell'ossidazione dei ferri di armatura e, per la loro protezione attiva e passiva, trattare con malta minerale monocomponente BETOFER 1 K o malta minerale bicomponente BETOFE 2 K. Ricostruire i volumi iniziali del calcestruzzo e regolarizzare la superficie con malte minerali fibrorinforzate della linea BETOCEM.
Nel caso di alte temperature o supporti particolarmente secchi, può risultare utile inumidire il calcestruzzo prima dell'applicazione dell'adesivo cementizio.

Intonaci
Gli intonaci devono essere sufficientemente planari, solidi, consistenti e meccanicamente resistenti superficialmente. Eventuali rasature di finitura o vecchie pitture devono essere rimosse in modo da non compromettere l'adesione del sistema. Superfici eccessivamente porose e sfarinanti devono essere trattate e consolidate opportunamente con prodotti specifici COLMEF.

Superfici metalliche
Le superfici metalliche devono essere asciutte e pulite, prive di ogni residuo di precedenti lavorazioni e da tutto ciò che possa compromettere l'ancoraggio dell'adesivo, come oli, grassi, cere. Trattandosi di sottofondi particolari e difficilmente classificabili, è consigliabile contattare sempre il SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA COLMEF e/o fare richiesta di un sopralluogo in cantiere.

APPLICAZIONE

Desolidarizzazione tra materiali diversi

1. Stesura unidirezionale dell'adesivo bicomponente LEGNOGOL EP mediante spatola a dente triangolare. Incollaggio a tutta superficie di G-TEX JOKER sullo strato di adesivo fresco. Rotoli adiacenti devono essere accostati tra loro il più vicino possibile, evitando di lasciare spazi non coperti.

2. Comprimere con spatola liscia nel senso di stesura dell'adesivo la superficie della membrana, in modo da non lasciare bolle d'aria e garantire la perfetta adesione.

3. A stesura ultimata, assicurarsi che lo strato di adesivo sia completamente indurito e procedere alla posa del rivestimento ceramico, anche di grande formato, mediante l'adesivo cementizio ad aderenza migliorata ed elevata flessibilità NEOFIL F 10 TECH (o similare C2TE S1).

Desolidarizzazione su massetto con microfessure

1. Stesura unidirezionale l'adesivo cementizio ad aderenza migliorata ed elevata flessibilità NEOFIL F 10 TECH (o similare C2TE S1) mediante spatola dentata. Incollaggio a tutta superficie di G-TEX JOKER sullo strato di adesivo fresco. Rotoli adiacenti devono essere accostati tra loro il più vicino possibile, evitando di lasciare spazi non coperti.

2. Comprimere con spatola liscia nel senso di stesura dell'adesivo la superficie della membrana, in modo da non lasciare bolle d'aria e garantire la perfetta adesione.

3. A stesura ultimata, assicurarsi che lo strato di adesivo sia completamente indurito e procedere alla posa del rivestimento ceramico, anche di grande formato, mediante l'adesivo cementizio ad aderenza migliorata ed elevata flessibilità NEOFIL F 10 TECH (o similare C2TE S1).

RESA

1,00 m^2 per m^2 di superficie da desolidarizzare.

RACCOMANDAZIONI

- Da non utilizzare su elementi strutturali che presentano fessure di qualunque tipo.
- Per la posa di rivestimenti in ceramica su superfici verticali, prevedere sempre l'utilizzo di fissaggi meccanici antiribaltamento supplementari.
- G-TEX JOKER non è impermeabile, l'utilizzo in esterno è consentito solo in accoppiamento con sistemi impermeabilizzanti.
- Per supporti con fessurazioni superiori a 4 mm contattare il SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF per il corretto trattamento del supporto.
- Danneggiamenti accidentali di G-TEX JOKER devono essere ripristinati mediante applicazione di ulteriori teli di membrana a copertura della parte danneggiata.
- Conservare nelle confezioni originali chiuse e proteggere dall'esposizione diretta ai raggi solari.

CONFEZIONI

G-TEX JOKER viene fornita in rotolo su tubo di cartone avvolto con polietilene termosaldato, nelle seguenti dimensioni:

- m^2 30 (20 m di lunghezza x 1,50 m di larghezza).

VOCE DI CAPITOLATO

Membrana in SPD, antifrattura, permanentemente elastica, resistente alle fessure statiche e dinamiche, tipo **G-TEX JOKER** della Colmef Srl, specifica per la realizzazione di sistemi de solidarizzanti antifessura su strutture orizzontali in calcestruzzo, cemento o legno rifinite con materiali di qualsiasi tipo e dimensione.

DATI TECNICI

Lunghezza (m):	20
Larghezza (m):	1,50
Peso (g/m^2):	330
Spessore (mm):	1,65

PRESTAZIONI FINALI

	Risultati	**Metodo di prova**
Resistenza alla trazione (N/50 mm):	L = 140 T = 110	EN 12311-2 Met. A
Allungamento a massima trazione (mm):	L = 195 T = 205	EN 12311-2 Met. A
Punto di rottura (%)	L = 55 T = 74	EN 12311-2 Met. A

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto, a chi intende farne uso, di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire comunque prove preliminari. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.colmef.com.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA COLMEF.

COLMEF SRL | Z.I. Ponte d'Assi | 06024 – Gubbio (PG) ITALY | Tel. +39 075923561 | info@colmef.com | www.colmef.com