

SCHEDA TECNICA THERMA – TECH L.G.

Rivestimento mono-componente a base d'acqua, incapsulante



Thortex Therma - Tech L.G. è un rivestimento polimerico ad alta prestazione disegnato per incapsulare e proteggere ogni tipo di materiale di isolamento termico e fibre pericolose di amianto contro la propagazione della fiamma.

Thortex Therma - Tech L.G. è creato per realizzare la massima protezione contro la corrosione sotto lo strato di isolante negli ambienti più aggressivi.

Thortex Therma - Tech L.G. contiene una miscela complessa di resine acriliche combinate con colori stabili e pigmenti ritardanti il fuoco per consentire un ottimo livello di adesione, di resistenza agli urti e di durabilità in ogni condizione di tempo.

Il sistema flessibile di rivestimento rinforzato **Thortex Therma - Tech L.G.** offre eccellenti capacità di resistenza all'acqua e alle condizioni climatiche, è insensibile all'esposizione a livelli estremi di luce ultravioletta e rimane flessibile a temperature fra i - 30°C e i 160°C.

Thortex Therma - Tech L.G. è semplice e facile da usare e favorisce un'eccellente resistenza alla crescita dei funghi e delle alghe. Questa facilità di applicazione permette al **Thortex Therma - Tech** di essere usato come barriera al vapore o come strato permeabile all'aria, con un massimo di due mani (vedere lo strato spessore raccomandato)

Prima di procedere, leggere attentamente le seguenti istruzioni per garantire la corretta comprensione della procedura di applicazione.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Rendere sana o almeno temporaneamente sicura ogni sezione di materiale isolante rotto o incoerente. Parti di acciaio arrugginito vanno protette con **Thortex Corro-Tech G.P.** o un'alternativa simile.

Tutte le giunture devono essere sane e unite in modo da poter applicare un film uniforme di **Thortex Therma-Tech L.G.**

Aspirare la polvere e lo sporco con aspiratore o metodi simili.

Il grasso e l'olio devono essere puliti dalle superfici con un detergente industriale efficace e quindi risciacquato.

Primer sulle aree adiacenti

Le superfici adiacenti di mattone, calcestruzzo o metallo non ferroso devono essere trattate con il **Thortex Uni-Tech G.P. Primer** in accordo con la relativa scheda tecnica. Le superfici in acciaio devono essere trattate con **Thortex Uni-Tech M.C. Primer**. Superfici bituminose o porose come l'amianto devono essere trattate con **Thortex Poly-Tech B.P. Primer**

MISCELAZIONE

Thortex Therma - Tech L.G. è un materiale mono-componente e richiede solo di essere mescolato prima dell'uso per incorporare ogni leggera separazione.

APPLICAZIONE

Incapsulamento a spray su amianto

Il metodo migliore di applicazione è il metodo spray airless. Vedere la sezione spray airless per ulteriori dettagli.

Isolamento termico

Usare acqua pulita per inumidire la superficie isolante. Ciò assicura una buona adesione per la successiva applicazione del **Thortex Therma - Tech L.G.**

Dove si preferisca uno strato diluito di **Thortex Therma - Tech L.G.** per inumidire la superficie isolante, aggiungere un volume uguale di acqua pulita al **Thortex Therma - Tech L.G.** continuando a mescolare fino alla completa incorporazione.

Applicazione del Thortex Therma - Tech L.G. con Rinforzante

Prima applicare alla superficie il **Thortex Therma - Tech L.G.** come un leggero e uniforme strato spray.

Mentre è ancora bagnato, applicare il **Thortex Therma - Tech L.G. Rinforzante** evitando che si increspi.

Usare una tecnica di avvolgimento a spirale o una disposizione longitudinale e sovrapporre.

Le sovrapposizioni devono essere di 1 – 2 cm. Per quanto possibile i contorni devono essere seguiti strettamente e le aree di difficile accesso possono essere controllate con uno specchio per assicurare una completa bagnatura del rinforzante.

Controllare che il grado di copertura sia in accordo con le indicazioni date.

Applicazione dello strato finale del Thortex Therna - Tech L.G.

Quando il primo strato di **Thortex Therna-Tech L.G.** è asciutto, applicare lo strato finale tenendo presente il grado di copertura.

Se non è stato usato il **Thortex Therna-Tech L.G. Rinforzante** (come nei soffitti di amianto o nelle pareti, per esempio) allora è necessario applicare un terzo strato di **Thortex Therna-Tech L.G.** per avere un film di spessore adeguato.

L'applicazione spray airless è il metodo preferito per applicare il **Thortex Therna-Tech L.G.** su superfici distaccate e polverose, come amianto trattato o simili.

Diluire il **Thortex Therna-Tech L.G.** fino al 20% di acqua pulita per volume, equivalente a 4 litri di acqua pulita, aggiunta lentamente, continuando a mescolare fino a una quantità di 20 litri di **Thortex Therna-Tech L.G.**

Una tipica impostazione Airless Spray può essere: Pompa 32:1 / ugello da 0,45 – 0,5 mm con una pressione minima di 140kg/cm² all'ugello

Grado di copertura teorico

3 m²/lt. a 330 micron bagnato
1,4 m²/lt. a 700 micron bagnato
2,5 m²/lt. a 400 micron bagnato
2 m²/lt. a 500 micron bagnato

Grado effettivo di copertura

Di seguito i gradi di copertura effettivi per materiali isolanti differenti

	I strato	II strato
silicato di calcio nuovo	2,5 m ²	4,2 m ²
silicato di calcio vecchio	1,95m ²	4,2 m ²
fibre di vetro/lana min. nuova	1,4 m ²	2,8 m ²
fibra di vetro/lana min. vecchia	0,93m ²	2,8 m ²
sezioni di gommapiuma nuove	2 m ²	4,2 m ²
sezioni di gommapiuma vecchie	1,67 m ²	4,2 m ²

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

STRATO SPESSORE CONSIGLIATO (TIPICO)

Isolamento termico

Barriera al vapore
2 strati a 700 micron bagnato per strato

Strato permeabile
2 strati a 330 micron bagnato per strato

Incapsulamento amianto

Uno strato diluito (volume d'acqua uguale a **Thortex Therna-Tech L.G.**) a 100 micron bagnato più uno strato non diluito a 500 - 600 micron bagnato.

Rapporto di miscelazione

Fornito pronto per l'uso

Aspetto

Liquido tissotropico colorato

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Asciutto al tatto 1 ora
Tempo minimo per strato successivo 24 ore

Volume Solidi 60%

Sostanze Organiche Volatili nessuna

Performance col fuoco

Testato su IMO Fire Test Procedures Code, Allegato 1 Parte 5 e Parte 2.

Ottempera alle Regole e al Regolamento del Registro Lloyd's e alla Convention Internazionale per la Sicurezza di Vita in mare (SOLAS), 1974.

Durata a Scaffale

Usare entro 2 anni dalla data di acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra i 5° e 30°C.

PROTEGGERE DAL GELO

PROPRIETA' FISICHE

Permeabilità al vapore acqueo

ASTM E96 0.0696 Perm.cm

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, **Thortex Therna - Tech L.G.** è di uso sicuro.

Indossare maschere vapore per applicazioni spray

Una dettagliata **Scheda di Sicurezza** é compresa in ogni confezione o disponibile su richiesta.

CONFEZIONE

Confezioni da 20 litri

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica vanno considerate solo come indicazioni generali. Sono date in buona fede senza responsabilità da parte del produttore per l'uso che verrà fatto del prodotto o di queste informazioni, dal momento che ciò risulta fuori dal controllo della Thortex. L'utilizzatore dovrà determinare l'adeguatezza del prodotto con proprie prove tecniche.

THORTEX ITALIA Srl

Via Parigi – 46047 PORTO MANTOVANO (MN)

Tel. 0376/408720 Fax 0376/409923

Sede Legale: C.so V. Emanuele, 21 - 46100 Mantova (MN)

www.thortex.it E-mail: info@thortex.it