

SCHEDA TECNICA WALL – TECH L.W.

**Malta epossidica tri-componente a basso peso specifico
priva di solventi**



Thortex Wall - Tech L.W. è una malta epossidica ad alta prestazione progettata come composto di riparazione leggero per l'uso su superfici di calcestruzzo o minerali danneggiati in aree verticali o di soffitto.

Thortex Wall - Tech L.W. è basato su una miscela di resine epossidiche e addotti poliammino-amminici privi di solventi, rinforzati con una speciale miscela di minerali di quarzo di silice e riempitivi leggeri, che sono stati appositamente selezionati per fornire proprietà ottimali di applicabilità, costruzione, spessore e di prestazione insieme a proprietà fisiche e di adesione di alto livello.

Il sistema **Thortex Wall - Tech L.W.** di riparazione per murature è semplice e facile da usare, senza restringimenti o cambiamenti di volume, qualità che elimina il bisogno di cassaforma o di applicazioni multistrato, rendendolo ideale per aree dove si abbiano danni estesi o fratture e dove sia necessaria una completa ricostruzione.

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

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Le superfici da riparare con **Thortex Wall - Tech L.W.** devono essere pulite, asciutte e prive di qualsiasi contaminazione. Qualsiasi parte di calcestruzzo o muratura incoerente, fratturata o erosa deve essere rimossa. Eventuale tondino esposto va trattato con **Thortex Corro - Tech G.P.** I rivestimenti esistenti devono essere rimossi dalla superficie prima di fare qualsiasi riparazione. In caso contrario il legame sarà efficace quanto la copertura esistente. È assolutamente essenziale per ottenere una riparazione riuscita pulire accuratamente e irruvidire ogni superficie da trattare con **Thortex Wall - Tech L.W.**

L'abrasione delle superfici produrrà polvere che andrà aspirata prima di cominciare l'applicazione.

APPLICAZIONE DEL PRIMER

Per ottenere la migliore penetrazione e adesione occorre applicare all'area da trattare il **Thortex Wall - Tech L.W. Primer**. Il **Thortex Wall - Tech L.W. Primer** è costituito da una base e da un attivatore. Aggiungere

il contenuto del componente attivatore alla base. Mescolare accuratamente per produrre un materiale uniforme. Se sono necessarie solo piccole quantità di primer, il **Thortex Wall - Tech L.W. Primer** può essere miscelato nel rapporto 2 parti base a 1 parte attivatore.

Il primer miscelato deve essere applicato immediatamente con un pennello a setole dure, lavorando il materiale sulla superficie preparata in modo da ottenere la massima penetrazione. **Thortex Wall - Tech L.W. Primer** di solito si applica con un rapporto di copertura di 0,37 m² per 100 gr di Primer.

Il **Thortex Wall - Tech L.W. Primer** deve essere usato come uno strato viscoso e non deve essere lasciato asciugare. L'area di primer che si fosse eventualmente asciugata deve essere trattata nuovamente col primer per ottenere un risultato ottimale.

MISCELAZIONE

Thortex Wall - Tech L.W. è un prodotto tri-componente che comprende Base Attivatore e Aggregato. Rimuovere il componente Aggregato dal contenitore esterno. La Base e l'Attivatore vanno vuotati in questo contenitore e mescolati accuratamente per ottenere un materiale uniforme. L'Aggregato **Thortex Wall - Tech L.W.** deve essere aggiunto immediatamente a Base e Attivatore. Mescolare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Mescolare il materiale completo per 2-3 minuti per produrre un materiale uniforme. Una prolungata miscelazione a mano o la miscelazione con un mixer meccanico danno una miscela più bagnata.

Se sono necessarie piccole quantità la Base e l'Attivatore di **Thortex Wall - Tech L.W.** possono essere miscelate nel rapporto 2 parti base a 1 parte attivatore in **peso**.

Nota: su applicazioni per cui sia necessario avere una miscela più bagnata si può omettere una piccola quantità di Aggregato della miscela.

APPLICAZIONE

Il **Thortex Wall - Tech L.W.** miscelato va applicato alla superficie appena trattata con il primer con il frattazzo o la cazzuola, quando il primer è ancora viscoso.



Riapplicare il primer dove fosse stato lasciato asciugare. Premere con fermezza e uniformità il materiale sulla superficie e poi appianare con una cazzuola di acciaio o un frattazzo.

Nota: il materiale miscelato può essere applicato usando una mano con guanti al posto di frattazzo o cazzuola.

Su superfici verticali, il massimo spessore che si può ottenere senza cedimenti è di 100 mm.

Quando applicato a 6 mm **Thortex Wall - Tech L.W.** dà una copertura di 0,9 m² per una unità di 5 kg.

Thortex Wall - Tech H.F. può essere applicato a superfici a soffitto senza l'uso di cassaforma.

Nota: la minima temperatura per l'applicazione è 5°C.

Per certe riparazioni ci possono essere aree contigue dove il **Thortex Wall - Tech L.W.** non deve aderire. Applicando a queste superfici il **Thortex Release Agent** prima dell'applicazione del **Thortex Wall - Tech L.W.**, si potrà avere un distacco semplice a polimerizzazione avvenuta.

Tutti gli attrezzi devono essere puliti IMMEDIATAMENTE dopo l'uso con **Thortex Universal Cleaner**.

Capacità volumetrica
1.080 cm³/kg

Tipico spessore strato
Bagnato 230 micron
Asciutto 125 micron

Istruzioni dettagliate sono disponibili al Centro Tecnico su richiesta.

COSTANTI FISICHE

Rapporto di miscelazione
Miscelare come fornito.

Aspetto

Base del Primer	liquido trasparente paglierino chiaro
Attivatore del Primer	liquido ambra chiaro
Base	liquido trasparente paglierino chiaro
Attivatore	liquido ambra chiaro
Aggregato	polvere granulare marrone chiaro

Tempi di asciugatura e polimerizzazione a 20°C

Wall - Tech L.W. Primer	
Tempo di utilizzo	30 minuti
Tempo massimo per strato successivo	3 ½ ore
Wall - Tech L.W.	

Tempo di utilizzo	70 minuti
Utilizzabile per traffico pedonale	8 ore
Completo indurimento	24 ore
Tempo massimo per strato successivo	24 ore
Polimerizzazione completa	7 giorni

Volume Solidi	100 %
Sostanze Organiche Volatili	nessuna

Durata a Scaffale

Utilizzare entro 5 anni dalla data d'acquisto. Conservare negli originali contenitori sigillati a una temperatura fra 5° e 30°C.

Contatto con alimenti

Approvato USDA per contatto occasionale con alimenti.

Approvato FDA di CFR 21.175.300 per contatto con alimenti.

PROPRIETA' FISICHE

Adesione alla trazione diretta ASTM D4541	35 kg/cm ² (su calcestruzzo) (rottura del calcestruzzo)
---	---

Resistenza alla compressione ASTM D695	420 kg/cm ²
--	------------------------

Resistenza alla trazione ASTM D683	160 kg/cm ²
--	------------------------

Resistenza alla flessione ASTM D790	280 kg/cm ²
---	------------------------

SALUTE E SICUREZZA

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

Usare guanti protettivi.

Una dettagliata **Scheda di Sicurezza** è compresa con il materiale o disponibile su richiesta.

CONFEZIONE

Disponibile in confezioni da 5 kg.

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