

SCHEDA TECNICA POLY – TECH CSM

Rivestimento mono-componente impermeabilizzante a base di acqua



Thortex Poly–Tech CSM è un composto universale ad alta qualità progettato per la protezione a lunga durata, per tutti i tipi di superfici di tetti.

Thortex Poly-Tech CSM è un prodotto formulato su una complessa miscela composta da resine acriliche e polimeri alifatici derivati da idrocarburi, rinforzata con fibre inorganiche e agenti rinforzati che producono un sistema che offre notevoli proprietà impermeabilizzanti con ottimi livelli di resistenza ai raggi UV e di flessibilità, adesione e durabilità per qualsiasi superficie di tetto, compreso asfalto, bitume, feltro naturale, amianto, alluminio, calcestruzzo, lamiere zincate e superfici metalliche.

Thortex Poly–Tech CSM È stato progettato per applicazioni a rullo o spray per garantire 15-20 anni di prestazione.

Vi preghiamo di leggere attentamente le istruzioni per ottenere il miglior risultato.

1. Preparazione della superficie

Poly-Tech CSM deve essere applicato solo su aree di tetti sane. Le scaglie grandi o medie, presenti su superfici di tetti, vanno rimosse prima dell'applicazione. Rimuovere le parti instabili con un adeguato attrezzo meccanico. Ogni zona di efflorescenza e licheni va trattata con Thortex Fungicidal Wash secondo le istruzioni della relativa scheda di sicurezza.

Tutte le superfici da proteggere devono essere pulite, asciutte e compatte; questo è particolarmente importante quando si devono trattare superfici metalliche, di vetro o di plastica.

Su tutti i giunti larghi (come quelli di tetti ondulati o di lucernari sconnessi), o dove si prevedono movimenti eccessivi (come i giunti delle grondaie) è consigliabile applicare del nastro Poly-Tech (Poly-Tech Bridging tape). Per applicarlo basta togliere il film protettivo e premerlo sulla superficie seguendone il profilo il più possibile fino ai bordi.

2. Miscelazione e applicazione del primer Poly-Tech

-Superfici di vetro o metalliche già verniciate: Le superfici devono essere trattate con Primer Uni-Tech GP secondo le istruzioni della Scheda Tecnica.

-Superfici metalliche ferrose e di rame: Le superfici devono essere trattate con Primer Uni-Tech MC secondo le istruzioni della Scheda Tecnica.

-Superfici bituminose e porose: Le superfici devono ricevere uno strato di Primer Poly-Tech BP. Il Primer Poly-Tech BP è fornito pronto all'uso e quindi non deve essere miscelato, ma mescolato prima dell'uso, secondo le dettagliate istruzioni della sua Scheda Tecnica.

3. Applicazione del primer Poly-Tech

Poly-Tech CSM non va mai applicato se la temperatura è inferiore a 5°C, in caso di pioggia o quando essa è imminente, né quando l'umidità supera il 90%.

Nel primo pomeriggio dei mesi invernali, tenere presente il fatto della formazione di condensa. Di conseguenza l'applicazione di Poly-Tech deve essere sospesa molto prima che ciò avvenga.

Sistema Poly-Tech di 15 anni: E' un sistema a 2 strati che ha la stuoia CSM in fibra di vetro incorporata nel 1° strato. Tutti i giunti di dilatazione devono essere rinforzati con Thortex Poly-Tech Reinforcing.

Thortex CSM deve essere applicato a rullo in modo abbondante sulla superficie trattata col Primer anche oltre il bordo dei giunti. A questo punto la stuoia CSM deve essere stesa sopra lo strato di Poly-Tech, e altro materiale va applicato con rullo in quantità sufficiente perché la Stuoia rimanga ben imbevuta.

Il secondo strato di Poly Tech CSM va applicato entro un minimo di 2-4 ore dal primo strato. Il minimo intervallo dipende dalla temperatura del tetto e dalle condizioni di asciugatura. Se il primo strato è pulito non c'è massimo tempo per applicare il secondo strato.

Sistema Poly-Tech di 20 anni: E' un sistema a tre strati per il quale si usa Poly-Tech CSM con la Stuoia CSM in tessuto di vetro incorporata nel 1° strato. Il procedimento di applicazione è lo stesso del "Sistema di 15 anni", ma con l'aggiunta di un terzo strato di Poly-Tech CSM applicato entro un tempo minimo di 2-4 ore dal secondo strato.

4. Applicazione a spruzzo del Poly-Tech CSM

L'applicazione a spruzzo va fatta su superfici di tetti sane, prive di detriti, scaglie, licheni oppure per applicare lo strato finale dei "Sistemi di 15 e 20 anni".

Tutti i giunti, bordi e fessure vanno prima trattati con il Sistema Thortex Poly-Tech rinforzato.

Poly-Tech CSM va applicato come segue:

Pompa con rapporto 60:1, ugello 25-30 thou, pressione all'ugello 150-200 bar. La spruzzatura deve essere uniforme per uno strato di 500 microns asciutto.

L'essiccazione finale del Poly-Tech dipende dalla temperatura e dall'umidità. In condizioni normali, il Sistema completo è resistente alla pioggia dopo 30 minuti, ed è completamente resistente all'acqua dopo 2 ore. A temperature più basse e ad alta umidità, i suddetti tempi sono più lunghi.

5. Pulizia

Tutti gli attrezzi devono essere puliti IMMEDIATAMENTE dopo l'uso.

Per pulire l'impianto Airless, bisogna rimuovere con tutti i depositi con acqua. Successivamente pulirlo con il Graffiti Remover della Thortex e quindi risciacquare con acqua o con acqua più solvente.

Rese di copertura del poly-Tech

Rate di copertura Del Poly-Tech	Asfalto liscio o feltro	Feltro Minerale o piccoli frammenti	Feltro senza frammenti	Calcestruzzo o mattoni	Amianto, cemento nuovo	Amianto cemento invecchiato	Riparazioni vetri con barre di metallo	Riparazioni vetri con barre di legno	Metalli, piombo, alluminio, acciaio zincato, superf. verniciate	Rame, metalli non ferrosi
1° strato Poly – Tech CSM con Thortex CSM	1,37 mq	da 0,65 a 1,2 mq			1,37 mq	1,0 mq	1,37 mq	1,2 mq	1,37 mq	1,37 mq
2° strato Poly-Tech/ per litro	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq	3,3 mq
* Due strati Poly – Tech di 15 anni / per litro	1,0 mq	da 0,75 a 1,1 mq			1,0 mq	0,85 mq	1,2 mq	0,9 mq	1,0 mq	1,0 mq
*Tre strati Poly-Tech di 20 anni / litro	0,75 mq	Da 0,46 a 0,7 mq			0,75 mq	0,6 mq	7,5 mq	0,7 mq	0,75 mq	0,75 mq

* Per calcolare la quantità totale, si possono usare 2 strati. Tuttavia in pratica, il primo strato è applicato con Poly-Tech Reinforcing e ciò significa che si usa più Poly-Tech con il primo strato. Le rese combinate di copertura del primo e secondo strato per il Poly-Tech, tengono conto di questa differenza.

DATI TECNICI

Minimo spessore consigliato per strato

Bagnato	300 microns
Asciutto	180 microns

Copertura teorica con Poly-Tech CSM non rinforzato

3,3 mq/litro a 180 microns asciutto

CARATTERISTICHE FISICHE

Miscelazione Fornito pronto all'uso

Aspetto Liquido tixotropico viscoso colorato

Tempo di polimerizzazione a 20° C

- Asciutto al tatto** 1 – 2 ore
- Minimo tempo per strato successivo:** 2 - 4 ore
- Massimo tempo per strato successivo:**
Illimitato purché la superficie sia pulita
- Resistenza alla pioggia** 30 minuti
- Resistenza all'acqua** 2 ore

Per ogni 10°C di aumento della temperatura ambiente, il tempo d'impiego si riduce del 50 %.

Volume Solidi 60 %

Sostanze Organiche Volatili Nessuna

Durata a scaffale

2 anni se conservato negli originali contenitori ben sigillati, fra 5° e 30°C. **PROTEGGERE DAL GELO.**

SALUTE E SICUREZZA

Se si usano le consuete norme di prudenza, il Poly-Tech CSM è di uso sicuro.

Quando si usa il Poly-Tech CSM è consigliato indossare una mascherina contro i vapori.

La dettagliata Scheda di Sicurezza è compresa in ogni confezione.

CONFEZIONE

Unità 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