

COME FUNZIONA Thermatech® CLEAR COAT

Thermatech® è un materiale realizzato con una tecnologia di elevata qualità originariamente impiegata nel settore aerospaziale. Thermatech® Clear Coat è un rivestimento acrilico molto resistente progettato per sigillare, preservare, proteggere e ringiovanire una varietà di substrati. Come risultato della sua bassa viscosità e delle microscopiche proprietà di penetrazione, Thermatech® Clear Coat si fissa nel substrato per formare una barriera ad alta idrorepellenza.

Nel materiale vengono aggiunte diversi agenti chimici che impediscono la crescita di muffe e funghi.

Questo prodotto è progettato anche per dare a Thermatech® Roof, Thermatech® Exterior, Thermatech® Metal e Thermatech® Stucco una superficie lucida e protetta. Questo prodotto serve anche a proteggere le superfici bianche dagli effetti dell'inquinamento quali smog e gas di scarico delle automobili. Non è tossico ed è rispettoso dell'ambiente. E' completamente lavabile e molto resistente alla sporcizia. Questo rivestimento è a base d'acqua ed è costituito da una resina acrilica che si asciuga in una bellissima finitura chiara e lucida che non ingiallisce nel tempo. Resistenza garantita 10 anni.

CAMPI D'IMPIEGO

Thermatech® Clear Coat è stato specificamente progettato e sviluppato come un sigillante impregnante per l'utilizzo su superfici come asfalto, amianto, fibra di vetro, lucernari in policarbonato, cemento, mattoni, stucchi sintetici, pietra naturale, ardesia, cemento, piastrelle di argilla, alluminio e superfici metalliche.

Questo rivestimento fornisce una lucentezza duratura senza screpolature o fratture.

PREPARAZIONE Thermatech® CLEAR COAT

Per raggiungere la funzionalità ottimale, il prodotto, va accuratamente agitato prima dell'uso e dopo ogni interruzione dell'applicazione con un agitatore o miscelatore elettrico a bassa velocità per evitare bolle d'aria. Il prodotto non va diluito, tuttavia può essere aggiunta acqua pulita fino al 5% per sopperire alle perdite per evaporazione o per regolare la configurazione delle apparecchiature a spruzzo.

Attenzione: l'eccessiva diluizione farà perdere aderenza ed elasticità al materiale.

Tempi d'asciugatura: tra la prima e la seconda applicazione devono intercorrere 4/6 ore per l'essiccamento, il tempo di asciugatura della mano finale è di 12 ore.

PREPARAZIONE FONDO

Testare la capacità di aderenza al fondo di applicazione.

Tutte le superfici devono essere pulite, asciutte e prive di efflorescenze, muffe, polvere, sporcizia, ruggine, olio e grasso.

Precauzionalmente le superfici devono essere pulite per rimuovere qualsiasi traccia di vernice staccata o scheggiata, così come di qualsiasi altro materiale estraneo prima dell'applicazione del rivestimento. Rimuovere ogni traccia di muffa mediante lavaggio con una soluzione che uccide le spore. La vernice vecchia e il rivestimento residuo allentato o screpolato devono essere rimossi mediante raschiatura, levigatura, spazzolatura o lavaggio a pressione. Evitare l'uso di detergenti con cera o additivi al silicone in quanto non permettono al rivestimento di legare con la superficie. Eseguire tutte le riparazioni o sostituzioni di materiale del tetto danneggiato o con perdite.

Le superfici metalliche arrugginite devono essere trattate con il nostro Rust Converter e successivamente con Thermatech® Metal Primer.

Nota: per garantire la corretta adesione al substrato, si consiglia prima dell'applicazione completa una piccola zona di prova, attendere almeno 72 ore e quindi controllare l'adesione sull'area di prova. Il rivestimento deve aderire saldamente al supporto.

APPLICAZIONE

Applicare a pennello, a rullo o a spruzzo airless.

Assicurarsi di utilizzare un pennello o un rullo pulito per evitare di contaminare il prodotto con altri pigmenti o colori.

RESA MATERIALE

Se applicato direttamente su una varietà di substrati esistenti per la protezione, la conservazione e la sigillatura è opportuno applicare ca.400 ml/mq con un minimo di 2 mani di prodotto.

Se applicato su Thermatech® Roof, Thermatech® Exterior, Thermatech® Metal e Thermatech® Stucco, per ottenere una finitura lucida, è consigliabile applicare ca. 70-100 ml/mq con 1 mano di prodotto.

PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi da lavoro utilizzati quali pennelli, rulli etc. dopo l'uso devono essere immediatamente lavati con acqua tiepida e sapone e risciacquati con acqua pulita.

In caso di utilizzo di dispositivi airless occorre rispettare le prescrizioni del produttore dell'apparecchio.

CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato fino a due anni nelle confezioni originali in luogo asciutto ed al fresco evitando il gelo.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Evitare contatti con occhi e pelle.

Tenere il prodotto lontano dai bambini.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Si prega di far riciclare le confezioni vuote.

TEST Thermatech® CLEAR COAT

Thermatech® è stato testato a lungo in diversi laboratori accreditati e questi sono alcuni dei risultati:

Prove di laboratorio hanno dimostrato che Thermatech® consente il contenimento dei costi energetici fino al 42% in meno per anno.

TEST	RISULTATI
ASTM D-412 resistenza alla trazione; ASTM D-865 deterioramento all'aria calda;	I risultati dei test in realtà mostrano che con l'invecchiamento Thermatech® Clear Coat diventa più forte e più duraturo.
ASTM C-177 flusso di calore costante ASTM C-1045 proprietà di trasmissione termica con spessore 0,13 mm.	(Valore K 0,0514) (R-valore 22) * *Nota: alcuni specialisti dicono la formula ASTM per la R-valore in questa prova "R = 1 / K" è semplificata.
ASTM D-1653 permeabilità al vapore acqueo ASTM E-96-80 permeabilità all'acqua.	Entrambi i test mostrano un valore costante di 8,8 e questo è eccellente.
JIS A 6909 5,12 - test per l'impermeabilizzazione	Il massimo per superare il test è 1,0 CM, il risultato di Thermatech® è stato di 0,1 CM, 10 volte meglio di quanto richiesto.
JIS A 6909 5,14 - resistenza agli agenti atmosferici ed al clima verificata con il test nazionale dei laboratori giapponesi	Assenza di crepe, non si esfolia e non scolorisce: in una scala minima di valore 3, Thermatech® ha mantenuto un valore di 4 - 5, valutazione eccellente.
Test di comparazione dei Laboratori Hauser sulla conduzione del calore tra Thermatech® ed altri rivestimenti comuni:	Thermatech® bianco 0,0871 BTU\HR per 30,48 cmq., vernice normale bianca 1,163 BTU\HR per 30,48 cmq., la vernice normale permette al 37% in più di calore di attraversarla.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO Thermatech® CLEAR COAT	
IMPERMEABILE - FINITURA LUCIDA	
Non infiammabile (a base d'acqua).	
COLORAZIONE	COLORE TRASPARENTE
ABBATTIMENTO COSTI ENERGETICI	-42%
CONFEZIONE Bidone 12.5 Litri	PRODOTTO ECOLOGICO



© Il materiale in visione non può essere in nessun modo riprodotto o copiato senza la dovuta autorizzazione.



GPF ENERGY srl
S.S. 90 delle Puglie Km 24+700, 19/A 21 - 83031 Ariano Irpino (AV) Italy

www.thermatech.it

CONTATTACI
0825-827116