



Pittura termica antimuffa

## THERMICAL PITTURA

**THERMICAL PITTURA** è una pittura coibente minerale biocompatibile. Composta da microsfere silicatiche a basso peso specifico e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla **CL 90- S PL** conforme alla norma UNI EN 459-1. Utilizzata al naturale o colorata nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di tinteggiature termiche.



## CARATTERISTICHE

**THERMICAL PITTURA** è composta da microsfere silicatiche a basso peso specifico e, come unico legante, grassello di Calce **CL 90-S PL** lungamente stagionato e totalmente idratato. Tale composizione rende la finitura ecologica, biocompatibile e reversibile e le conferisce bassa conducibilità termica. L'assenza dei composti organici volatili (VOC) garantisce la purezza mentre la totale mancanza di prodotti di derivazione petrolchimica garantisce la compatibilità nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente eliminando la sindrome da edificio malato. La natura totalmente minerale di **THERMICAL PITTURA**, unita a un pH fortemente basico, la rendono un ottimo presidio naturale contro la proliferazione batterica e la formazione di muffe superficiali evitando la formazione di dannose condense, regolando l'umidità ambientale ed il tenore di anidride carbonica degli ambienti. Disponibile bianco, nelle tinte di mazzetta **I COLORI di TCS** o al campione. Le finiture ottenute incrementano la capacità di isolamento del supporto.

## CAMPI D'IMPIEGO

**THERMICAL PITTURA** è specifico per la realizzazione di tinteggiature termiche nel settore del nuovo costruito, del recupero del patrimonio esistente e nel restauro. Può essere applicato su diversi tipi di supporto verticali e orizzontali, interni ed esterni, sia nuovi che esistenti quali: intonaci rustici di qualsiasi tipo e natura (base calce e/o cemento) rasati preventivamente con i prodotti della **Linea Rasanti TCS**.

## APPLICAZIONE

Nel caso di superfici assorbenti, pulite e coese l'applicazione della pittura minerale **THERMICAL PITTURA** può avvenire direttamente senza fondi regolatori. Per tutte quelle superfici affette da presenza di muffe o attacchi batterici si dovrà procedere con preventiva applicazione di **THERMICAL DETERGENTE**. Diversamente, per supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei si consiglia il trattamento delle superfici con **KAPPASIL FONDO** diluito con acqua fino al 50%. Tale trattamento permette di omogeneizzare l'assorbimento della superficie e migliorare la coesione del supporto.

**THERMICAL PITTURA**, previa diluizione con acqua, può essere applicata solo a pennello direttamente sulle superfici da tinteggiare. La prima mano va diluita solo con acqua in ragione di 7-7,5 l per latta, ad essiccazione completa della prima mano, procedere con la stesura della seconda mano di prodotto diluito con circa 4-5 l di acqua per latta. In base all'effetto isolante ed estetico desiderato è possibile applicare una terza mano diluita come la seconda mano. Il prodotto deve essere miscelato con frustino vorticale a basso numero di giri.

## VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di tinteggiatura anticondensa, antimuffa, con **THERMICAL PITTURA** Minerale Biocompatibile, a bassa conducibilità termica, su superfici interne, al rustico o rasate al civile con la **Linea Rasanti TCS** e non, data in opera a due o tre mani, rispondente ai seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, valore limite CE 2010 di VOC 30 g/l (cat.A/a): contenuto max VOC 20 g/l, coefficiente di diffusione del vapore acqueo: Sd 0,055 m, densità: 900 kg/m<sup>3</sup> circa, reazione al fuoco (EN 13501-1): Classe A1.

**THERMICAL PITTURA** è colorata nella massa con pigmenti inorganici naturali, ed è costituita composta da microsferi silicatiche amorfe a basso peso specifico e grassello di Calce **CL 90-S PL** lungamente stagionato conforme alla norma UNI EN 459-1 ottenuto per cottura in forni verticali di calcari puri a temperature inferiori ai 900°C, lungamente stagionato e totalmente idratato, a bassissimo contenuto di VOC, ecologico, traspirante, anticondensa, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri.

**THERMICAL PITTURA** è disponibile nei colori pastello di mazzetta **I COLORI di TCS**, bianco o al campione in tinte tenui.

## DATI TECNICI

**TIPO di PRODOTTO:** Pittura minerale Isolante di Calce Aerea CL90-S PL UNI EN 459-1 per interni ed esterni

**pH DELL'IMPASTO:** >12,5

**DENSITA':** 900 kg/m<sup>3</sup> circa

**VALORE LIMITE CE 2010 di VOC (cat.A/a) 30 g/l:** Contenuto Max VOC 20 g/l

**COEFFICIENTE DIFFUSIONE DEL VAPORE:** Sd 0,055m

**ESSICAZIONE:** al tatto 6-10h completa 24-48h

**REAZIONE AL FUOCO:** Classe A1

**DILUIZIONE:** solo con acqua, prima mano 7-7,5 l per latta - seconda/terza mano 4-5 l per latta

**COMPATIBILITA':** non compatibile con altri prodotti

**RESA:** 2.5 m<sup>2</sup>/l circa a due mani su supporto nuovo finito al civile

**APPLICAZIONE:** pennello

**COLORI:** disponibile nei colori pastello di mazzetta **I Colori di TCS**, bianco o al campione in tinte tenui

**CONFEZIONE:** Bianco secchio da 14 l Colorato secchio da 15 l

**PALLET:** 33 secchi 495 l max

**CONSERVAZIONE:** senza scadenza conservato nelle confezioni originali non aperte in luogo asciutto al riparo dalle fonti di calore e dal gelo

**TEMPERATURA DI APPLICAZIONE:** da +5°C a +32°C

**CLASSIFICAZIONE REACH:** Vedere SDS

## AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- Tenui sfumature della tinta sono da ritenersi tipiche data la composizione naturale del medesimo, nel caso di tinte forti, eventuali differenze di colore sono da ritenersi caratteristiche del prodotto, influenzate in particolar modo dall'assorbimento dei supporti, dalle condizioni atmosferiche e dalle temperature di applicazione e stagionatura. Supplementi di prodotto dello stesso colore potrebbero presentare lievi differenze di tonalità dovute alla natura dello stesso.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito [www.tcs-srl.it](http://www.tcs-srl.it).