

# MALTA DI FINITURA COLORATA PER ISOLAMENTO TERMICO



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

*THERMOCOLOR-CALCE<sup>®</sup> è una malta in pasta di finitura per isolamento termico, colorata con terre naturali e ossidi, composta da legante aereo di grassello di calce stagionato non meno di 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in forni a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati, sabbia silicea, con granulometria tra 0,8 e 1,5 mm.*

*I materiali utilizzati per la composizione del prodotto sono tutti di origine naturale nel rispetto della Bioarchitettura.*

## CAMPI DI IMPIEGO

*THERMOCOLOR-CALCE<sup>®</sup> viene applicato come rivestimento di finitura colorata per la protezione e la continuità dell'isolamento termico delle strutture murarie, rivestite da intonaci termici, pozzolanici e pannelli termo-isolanti di polistirene espanso, estruso e silicato di calcio.*

## VANTAGGI

- Riduzione delle perdite di calore dei giunti tra pareti e soffitti;
- clima salubre e confortevole negli ambienti interni anche con presenza di elevata umidità;
- elevata traspirabilità e idrorepellenza;
- eccellente permeabilità al vapor d'acqua;
- non forma efflorescenze in quanto esente da cementi e sali degradanti;
- antimuffa e antibatterico naturale;
- soluzione ecologica per gli ambienti interni;
- preserva le facciate da una continua manutenzione programmata;
- elevata durabilità;
- materiale riciclabile;
- non comburente e non infiammabile.

# THERMOCOLOR CALCE<sup>®</sup>



**DURABILITA'**

*Per la sua composizione mineralogica naturale il THERMOCOLOR-CALCE® risulta la migliore soluzione come rivestimento protettivo resistente agli agenti atmosferici quali: UV, condensa, rugiada, piogge acide e per tali caratteristiche si propone come migliore soluzione alle continue manutenzioni ordinarie.*

**AVVERTENZE  
E RACCOMANDAZIONI**

*Applicare su supporti completamente induriti ed essiccati, privi di polvere e di qualsiasi altra sostanza che impedirebbe l'adesione al supporto.*

*Il prodotto deve essere applicato tra +8°C e + 25°C.*

*Non applicare il prodotto sotto la pioggia e irraggiamento solare diretto, proteggere le superfici con teli protettivi.*

*Il prodotto essendo naturale se conservato in ombra, non subisce alterazioni e può essere utilizzato a distanza di tempo.*

**PREPARAZIONE  
DEL PRODOTTO**

*Mescolare il prodotto in pasta con idoneo agitatore meccanico, a basso numero di giri, senza aggiungere acqua o altre sostanze.*

**APPLICAZIONI  
DEL PRODOTTO SU INTONACI  
TERMICI E POZZOLANICI**

*Prima di utilizzare THERMOCOLOR-CALCE® applicare il nostro PRIMER MIXOCAL® per ottimizzare l'adesione al supporto e migliorare l'assorbimento delle superfici. Prima dell'applicazione spazzolare le superfici al fine di eliminare tutte le parti incoerenti e bagnarle fino a saturazione con acqua pulita. Applicare due strati con frattazzo di metallo o di plastica intervallando di 24 ore l'applicazione del secondo strato. Prima dell'indurimento dello strato finale, frattazzare il prodotto con frattazzo di spugna o plastica.*

**APPLICAZIONE SU  
PANNELLI ISOLANTI TERMICI**

*Prima di utilizzare il THERMOCOLOR-CALCE® accertarsi che il rasante utilizzato per inglobare la rete di armatura sia completamente asciutto e indurito; bagnare con acqua pulita con un sistema airless a bassa pressione, avendo cura di effettuare l'applicazione prima della sua evaporazione, realizzare due strati con frattazzo di metallo o di plastica, intervallando di 24 ore l'applicazione del secondo strato. Prima dell'indurimento dello strato finale, frattazzare il prodotto con frattazzo di spugna o plastica.*

**CONSUMI**

*Circa 3,5 kg/mq per uno spessore di circa 3,5 mm.*

**CONFEZIONI**

*THERMOCOLOR-CALCE® viene fornito in fusti da 25 kg.*

**CARATTERISTICHE  
TECNICHE**

<i>Massa volumica apparente</i>	<i>1350 Kg/m<sup>3</sup></i>
<i>Resistenza a compressione a 28 giorni</i>	<i>0,71 N/mm<sup>2</sup> (UNI EN 1015-11)</i>
<i>Assorbimento d'acqua per capillarità</i>	<i>W1 (UNI EN 1015-18)</i>
<i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	<i>8 μ (UNI EN 1015-19)</i>
<i>Conducibilità Termica</i>	<i>0,058 W/m K (UNI EN 1745)</i>
<i>Reazione al fuoco</i>	<i>Classe A1</i>
<i>Malta conforme alla Norma UNI EN 998-1 categoria T1</i>	

**VOCE DI CAPITOLATO**

*Isolamento termico di finitura, con malta in pasta colorata con terre naturali e ossidi, composta da grassello di calce stagionato non meno di 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornaci a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati, sabbia silicea, con granulometria tra 0,8 e 1,5 mm. Conforme alla norma UNI EN 998-1-2016 cat. T1. Tipo THERMOCOLOR-CALCE® della CIMMINO CALCE S.r.l.*