



## PALLADIO® CALCETHERM

Intonaco termoisolante ignifugo superleggero a base di calce idraulica NHL 3,5 secondo UNI EN 459-1.



### Descrizione del prodotto

PALLADIO CALCETHERM è un intonaco superleggero minerale termoisolante a base di inerti silicei e vetro espanso, calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla Norma EN 459-1 ed additivi specifici. La resistenza meccanica corrisponde al gruppo CS I secondo EN 998-1.

### Fornitura e stoccaggio

PALLADIO CALCETHERM viene fornito in sacchi da 13 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Conservazione 12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità.

### Campi di impiego

PALLADIO CALCETHERM è un intonaco termoisolante ad alta resa che può essere utilizzato, sia in interno che esterno, su supporti tipo laterizio, calcestruzzo ruvido, rete porta intonaco, blocchi, ecc. e sottofondi interni ed esterni.

PALLADIO CALCETHERM può essere utilizzato sia per nuove costruzioni sia per il restauro di locali ad uso abitativo o industriale può essere applicato manualmente o per proiezione meccanica.

Grazie alla specifica formulazione viene inoltre impiegato per l'intonacatura di superfici in cui siano necessarie applicazioni di spessori superiori alla norma (> 2 cm).

# CALCETHERM

## Preparazione dei supporti

I supporti da intonacare devono essere puliti, stabili, eventualmente inumiditi e devono presentare delle superfici omogenee. Ogni parte incoerente deve essere asportata o consolidata. Su blocchi porizzati si raccomanda di inumidire la muratura bagnando a saturazione il giorno prima e inumidire ulteriormente, prima dell'applicazione, assicurandosi dell'assenza del velo d'acqua dalla superficie del supporto.

Strutture in calcestruzzo liscio devono essere preventivamente rinzaffate con RG 12 o in alternativa preparate con AB 09 RASOCAL al fine di garantirne l'aggrappo.

PALLADIO CALCETHERM non deve essere applicato su supporti in gesso, verniciati, inconsistenti e friabili, nel caso di applicazioni in lavori di restauro su murature disomogenee preesistenti o in presenza di supporti assorbenti è consigliabile la rinzaffatura coprente eseguita con PALLADIO RB 22, in spessore di ca. 5 mm, al fine di garantire l'adesione e limitare la formazione di cavillature.

## Modalità applicazione

Dopo 24/48 ore dall'applicazione di PALLADIO RB 22, procedere con l'applicazione, a mano o con intonacatrice, di PALLADIO CALCETHERM, fino ad un massimo di 15/20 mm di spessore per mano. Utilizzare su tutte le murature PALLADIO CALCETHERM con inserita nel mezzo dello spessore previsto (quando è superiore ai mm 30), con la tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la muratura e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che sarà di spessore consistente.

Tra le varie applicazioni per raggiungere lo spessore necessario, minimo consigliato mm 40, lasciare passare almeno un giorno a seconda della stagione e delle condizioni climatiche.

Per l'applicazione meccanica utilizzare acqua quanto basta.

Per l'applicazione manuale mescolare il prodotto, per 2-3 minuti, con sola acqua pulita, nella ragione di circa 8-9 litri ogni sacco da 13 kg. Si consiglia di lasciar riposare la malta per qualche minuto prima dell'applicazione.

Con PALLADIO CALCETHERM ben asciutto e indurito, dopo minimo 28 giorni, si può procedere con la stesura della finitura, che deve prevedere le seguenti fasi applicative:

1. rasatura di rinforzo, spessore 3-4 mm, da eseguire con PALLADIO AB 09 RASOCAL, posato in due mani con interposizione di rete in fibra di vetro alcali-resistente
2. successiva finitura colorata traspirante, da eseguire dopo almeno 2 settimane, con i rivestimenti della linea arteMURI ai silicati o silossanici, previa preparazione del fondo con specifico primer.

Per l'applicazione con proiezione meccanica la macchina intonacatrice deve essere dotata di sistema vite-polmone idoneo (ad es. D8-1,5) nonché di mescolatore a pala larga per intonaci termoisolanti.

## Voci di capitolato

I supporti da intonacare devono essere puliti, stabili, eventualmente inumiditi e devono presentare delle superfici omogenee. Ogni parte incoerente deve essere asportata o consolidata. Le superfici così preparate possono essere intonacate a mano o mediante macchina intonacatrice vite polmone con l'intonaco CALCETHERM di Fornaci Calce Grigolin, premiscelato a secco termoisolante a base di inerti silicei e vetro espanso, calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla Norma EN 459-1 ed additivi specifici. La resistenza meccanica corrisponde al gruppo CS I secondo EN 998-1, nello spessore indicato dalla Direzione Lavori a seconda del bilancio termico ricercato.

# CALCETHERM

## Avvertenze

Non mescolare CALCETHERM con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa. Il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione.

Non utilizzare al di sotto dei +5°C e al di sopra di +30°C e/o con forte vento.

Bagnare sempre il supporto prima dell'applicazione, evitando il velo d'acqua prima dell'applicazione. In esterno evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede lasciandolo staccato di almeno 2 cm.

Non utilizzare su supporti gelati, in fase di disgelo o a rischio gelo nelle 48/72 ore successive.

Nel periodo estivo proteggere dalla rapida essiccazione mantenendo umido il supporto.

Non applicare su: supporti in gesso, superfici verniciate, supporti sfarinanti o decoesi.

# CALCETHERM

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
aspetto	polvere nocciola
granulometria	<2 mm
acqua d'impasto:	ca. 65%
massa volumica in mucchio	460 kg/m <sup>3</sup>
resistenza a compressione (cat. CS I)	0,7 N/mm <sup>2</sup>
permeabilità al vapore	$\mu \leq 6$
coefficiente di conducibilità termico	$\lambda \leq 0,068$ W/mK
assorbimento d'acqua per capillarità	W0
adesione	$\geq 0,1$ N/mm <sup>2</sup>
pH	$\geq 10,5$
reazione al fuoco	A1
resa	ca. 4,5 Kg/cm su m <sup>2</sup>
durabilità	NPD

I valori sopra riportati si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni ambientali di temperatura e umidità ideali, possono quindi variare dalle condizioni di posa in opera presso i cantieri.

v. 05/2022

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.