



## PALLADIO® CALCECOLOR INTONACO

Intonaco traspirante ecologico colorato nella massa a base di calce aerea MICROCALCE CL 90-S e calce idraulica naturale NHL 5



### Descrizione del prodotto

CALCECOLOR INTONACO è un intonaco traspirante ecologico, colorato nella massa, a base di MICROCALCE CL 90-S di Fornaci Calce Grigolin, calce idraulica naturale NHL 5, sabbie carbonatiche, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo, polveri di marmo, additivi e terre colorate naturali.

CALCECOLOR INTONACO può essere fornito a campione con l'aggiunta di inerti selezionati di polvere di marmo colorate e terre naturali.

### Campi di impiego

CALCECOLOR INTONACO è un prodotto traspirante ecologico che, grazie alla sua formulazione specifica, può essere utilizzato come rinzaffo, intonaco e finitura traspirante, dove i tre strati sono uguali per caratteristiche chimico-fisiche e cromatiche.

CALCECOLOR INTONACO è particolarmente indicato per il restauro e il rifacimento degli intonaci di edifici di interesse storico e monumentale, oltre che per la formazione di intonaci di edifici nuovi o di recente costruzione.

CALCECOLOR INTONACO è producibile con colorazione e composizione chimico-fisiche-cromatiche a campione, con l'aggiunta di polvere di marmo, di laterizio macinato e di sabbia silicea di granulometrie selezionate.

Può essere applicato su murature interne o esterne in laterizio, pietra, ciottoli, tufo.

# CALCECOLOR INTONACO

## Preparazione supporti

Prima di applicare il prodotto CALCECOLOR INTONACO si consiglia di eseguire una verifica del supporto murario, avendo cura di eliminare l'eventuale presenza di polveri, parti incoerenti, ed efflorescenze saline. Si consiglia inoltre di bagnare adeguatamente la superficie prima dell'applicazione del prodotto.

## Preparazione del prodotto

Per utilizzare CALCECOLOR INTONACO come rinzaffo, miscelare un sacco di prodotto secco da 25 kg con ca. 5,8 l di acqua (23%) in betoniera per 4 min (evitando un tempo prolungato di miscelazione), con trapano a frusta o macchina intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica.

L'applicazione dovrà avvenire a mano o a macchina, a copertura completa della muratura da trattare, nello spessore minimo di 8-10 mm. La superficie dovrà quindi risultare adeguatamente ruvida per garantire l'adesione dello strato successivo previsto.

Per utilizzare CALCECOLOR INTONACO come intonaco si dovrà inumidire con acqua a bassa pressione il rinzaffo precedentemente preparato.

Miscelare un sacco di prodotto secco da 25 kg, con ca. 5,25 l di acqua (20%), in betoniera per ca. 4 min (evitando un tempo prolungato di miscelazione), con trapano mescolatore (per ca. 5 min) o macchina intonacatrice, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica.

Per quest'ultimo si raccomanda l'impiego del mescolatore a pale piene con l'ausilio di mescolatore "turbo", "rotorquill" o similari; è tassativo l'impiego di un polmone tipo D8/1,5.

L'intonaco sarà applicato con spessore minimo di 20 mm in due passaggi a distanza di 24 ore l'uno dall'altro. Per spessori superiori, eseguire l'applicazione a più mani di massimo 15 mm, aspettando che lo strato precedente sia sufficientemente maturato.

Dopo alcuni minuti dall'applicazione dell'ultima mano, procedere alla livellatura con staggia di alluminio. Ad indurimento avvenuto il prodotto può essere preparato, con la tecnica della "rabottatura", per la successiva fase di finitura.

Per utilizzare CALCECOLOR INTONACO come finitura traspirante si dovrà bagnare accuratamente l'intonaco maturato e aspettare che l'acqua in superficie evapori, ma che il supporto sia umido.

Miscelare un sacco di prodotto secco da 25 kg con ca. 5,25 l di acqua (21%), in betoniera per ca. 4 min (evitando un tempo prolungato di miscelazione), con trapano mescolatore fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica. La posa verrà eseguita con spatola metallica in due o più passate incrociando il senso di applicazione. L'eventuale frattazzatura della seconda mano, applicata quando la prima è perfettamente rassodata, ca. 24 ore dopo, deve essere eseguita in fase plastica facendo rinvenire la superficie del materiale applicato inumidendolo e successivamente operando con il frattazzo di spugna o plastica o in acciaio inox fino a ottenere una finitura di tipo "civile", o a spugna, o lamata a seconda delle disposizioni di capitolato.

## Fornitura e stoccaggio

CALCECOLOR INTONACO può essere fornito in silos o sacchi da 25 kg su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Si consiglia di utilizzare il prodotto entro i 12 mesi dal confezionamento.

**IMPORTANTE:** visto l'utilizzo di polveri di marmo e terre colorate naturali, sono possibili variazioni cromatiche tra i differenti lotti di produzione. Nonostante le fasi produttive siano opportunamente controllate, si consiglia pertanto di richiedere la fornitura completa in un unico lotto produttivo, onde evitare eventuali difformità di tinta.

# CALCECOLOR INTONACO

## Voce di capitolato

Esecuzione di intonaco colorato nella massa CALCECOLOR INTONACO di Fornaci Calce Grigolin, a base di MICROCALCE CL 90-S, calce idraulica naturale NHL 5, sabbie carbonatiche, sabbie alluvionali non macinate esenti da limo, polvere di marmo, additivi e terre colorate naturali.

L'intervento si svolge nella seguente metodologia:

asportazione di eventuali polveri, eventuali parti incoerenti, efflorescenze e concrezioni saline con sistemi meccanici (spazzolatura, sabbiatura) e allontanare dalla base della muratura i residui di sale asportati;

lavaggio delle superfici effettuato con idro-pulitrice a bassa pressione;

realizzazione di uno strato di rinzafo di spessore medio minimo di 1,00 cm a completa copertura della muratura esistente;

applicazione del corpo dell'intonaco per uno spessore medio minimo di 1,5 cm livellando e portando in piano il supporto;

dopo adeguata maturazione del corpo dell'intonaco stesura di una mano di rasatura finale applicata con spatola in acciaio inox 316 e successiva lavorazione finale con fratazzo di spugna o rigido ad ottenere la finitura desiderata.

## Avvertenze

Non mescolare CALCECOLOR INTONACO con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare CALCECOLOR INTONACO con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

Per qualsiasi chiarimento o dubbio in merito all'utilizzo di questo prodotto si consiglia di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

Si precisa che i dati riportati nella presente scheda tecnica possono essere sottoposti ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di Fornaci Calce Grigolin Spa. La scheda tecnica è redatta in funzione di una adeguata sperimentazione che mensilmente viene eseguita presso il Ns Laboratorio. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, essa rappresenta una indicazione di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Azienda. Si consiglia pertanto di eseguire sempre una prova preventiva di applicazione del prodotto al fine di verificare l'idoneità all'impiego previsto.

Si ricorda che l'esposizione agli agenti atmosferici, pioggia, alta umidità, bassa temperatura ambientale, delle superfici trattate con questo prodotto, può generare fenomeni di sbiancamento della finitura durante il processo di carbonatazione. Tale fenomeno può risultare irreversibile in condizioni particolarmente estreme.

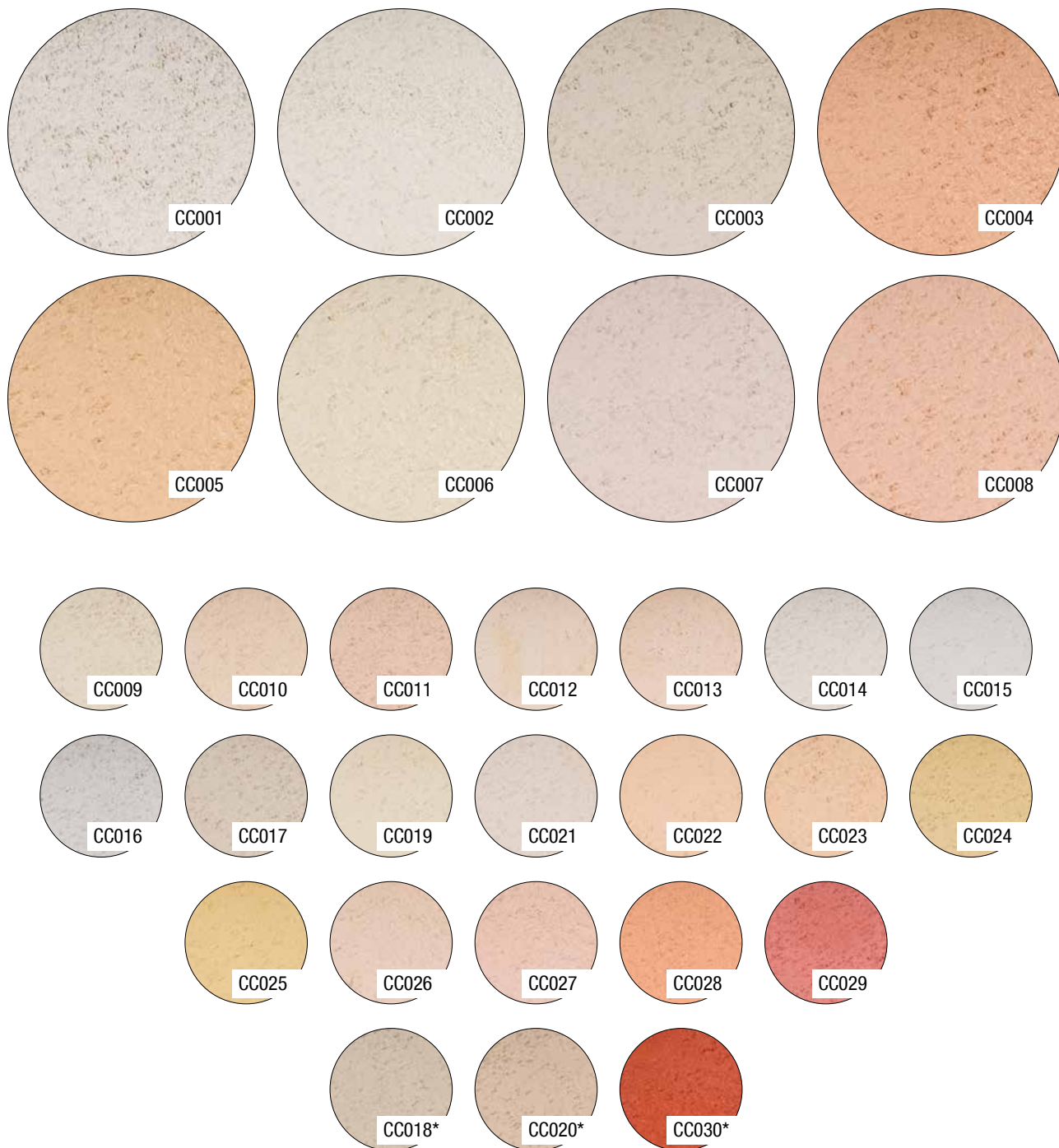
Dopo l'applicazione di questo prodotto, le superfici all'esterno devono essere protette da pioggia ed umidità fino a completa essiccazione del prodotto che normalmente (a 20°C) avviene dopo circa 72 ore.

DoP, documentazione CE e scheda di sicurezza del prodotto sono disponibili e scaricabili dal sito [www.fornacigrigolin.it](http://www.fornacigrigolin.it)

# CALCECOLOR INTONACO

## Cartella colori

Questa cartella colori è indicativa, la tonalità finale viene determinata in base al tipo di supporto e di prodotto.



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.

# CALCECOLOR INTONACO

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione secondo EN 998-1	CR-CSII-W1
Peso specifico	1350 kg/m <sup>3</sup> deter. in caduta libera
Diametro massimo	3,00 mm
Spessore di applicazione rinzaffo	ca. 10 mm
Spessore di applicazione intonaco	20 mm a due mani (per spessori maggiori max 15 mm per mano)
Acqua di impasto	a seconda dell'utilizzo - ca. 21%
Resistenza a compressione a 28 gg (cat CSII)	2,0 N/mm <sup>2</sup>
Porosità malta fresca	30%
Consumo teorico	12 – 13 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Permeabilità al vapore acqueo $\mu$	7
Adesione su laterizio	$\geq 0,2$ N/mm <sup>2</sup>
Tipo di frattura	B
Reazione al fuoco	Classe A1
Conducibilità termica $\lambda$	0,40 W/mK

v. 09/2020

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.