

# CALCINA CIVILE

Finitura minerale traspirante per isolamenti in sughero a base di calce idraulica naturale.

**CALCINA CIVILE**, composta da calce idraulica naturale di Wassellonne NHL 2, è ideale con finitura di isolamenti in sughero rasati con TECNOFIX P10, garantendo la massima permeabilità al vapore. Contiene inerti silicei e calcarei, accuratamente selezionati e additivi. CALCINA CIVILE è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marmoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale

## Caratteristiche

- A base di calce idraulica naturale di Wassellonne NHL 2;
- Elevata permeabilità al vapore;
- Finitura civile;
- Eccellente elasticità e resistenza meccanica;
- Impiegato all'interno del Sistema INNERCORK.

## Impieghi

- Finitura a base calce naturale;
- Adatta all'impiego in interno ed esterno.

## Indicazioni per la sicurezza

- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle;
- Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle;
- Non respirarne le polveri;
- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare uno specialista medico;
- Indossare abbigliamento da lavoro e guanti adeguati;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini.

## Documentazione correlata

- Protocollo di Posa Sistema INNERCORK



## Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche Tecniche	Norma
<b>Granulometria:</b> $\leq 1,00$ mm	-
<b>Densità polvere:</b> $\approx 1200$ kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<b>Resistenza alla compressione:</b> $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> CS I	EN 1015-11
<b>Adesione:</b> $\geq 0,15$ N/mm <sup>2</sup> (FP) B	EN 1015-12
<b>Resistenza a flessione:</b> $\geq 0,4$ N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<b>Assorbimento per capillarità:</b> $\leq 0, \text{kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5}$ W1	EN 1015-18
<b>Permeabilità al vapore acqueo <math>\mu</math>:</b> $\leq 10$	EN 1015-19
<b>Reazione al fuoco:</b> Classe A1	EN 15501-1
<b>Capacità termica specifica:</b> 1 kJ/kgK	EN 1745A12
<b>Conducibilità termica (<math>\lambda_{10, \text{dry}}</math>):</b> 0,47 W/mK (P=50%)	EN 1745A12

## Altre Informazioni

**Colore:** Beige nocciola chiaro

**Confezioni:** Sacchi da 25 kg

**Diluizione:** Impastare ogni sacco con 6,5 - 7,0 lt di acqua pulita, aggiungendola poco alla volta.

**Preparazione:** Impastare con un miscelatore a bassa rotazione

**Lavorabilità:**  $>180$  min. circa

**Rendimento teorico:** 3 - 3,5 kg/m<sup>2</sup> circa

**Spessore finitura:** 2 - 3 mm

## Componenti il sistema INNERCORK

- TECNOFIX P10 - Collante/Rasante a base di calce idraulica naturale
- **CALCINA CIVILE**
- TECNOBASE SILICA - Primer ai silicati
- TECNOPAINT SILICA INTERNO - Pittura ai silicati da interno
- TECNOPAINT CALCE - Pittura al grassello di calce

# CALCINA CIVILE

Istruzioni sintetiche di applicazione.

Per informazioni più dettagliate o non riportate in questo documento, riferirsi alle indicazioni di posa del Sistema INNERCORK.

## Preparazione

Verificare che il supporto uniforme, regolarizzato e libero da ogni tipo di sostanza che possa inficiare la tenuta del collante.

**CALCINA CIVILE** deve essere impastata con acqua pulita (6,5 - 7,0 litri per ogni sacco da 25 kg), aggiunta a piccole dosi, usando un miscelatore elettrico a bassa rotazione.

L'aggiunta a piccole dosi dell'acqua e l'attento controllo della miscelazione, sono fondamentali e decisive per assicurare la corretta uniformità della tonalità del composto.

Lasciare riposare l'impasto per 3 min c.a. e agitare nuovamente prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 2-3 ore circa. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per usarlo oltre questo limite di tempo.

## Applicazione come finitura

Applicare **CALCINA CIVILE** con spatola americana grande con passaggi orizzontali e verticali fino ad ottenere la complanarità desiderata. Eseguite le mani di uniformità del fondo, la passata finale deve essere effettuata a spessore minimo e costante e rifinita mediante utilizzo di frattazzo di spugna umido per ottenere una finitura frattazzata a civile fine.

Lo spessore complessivo delle diverse passate non deve essere superiore a 2,5-3 mm.

In questa fase, è necessario prestare molta attenzione per assicurare una finitura uniforme e evitare la formazione di bave ed eventuali imperfezioni.

A stagionatura avvenuta **CALCINA CIVILE** può ricevere protezioni decorative colorate con prodotti a base di calce, di silicati o di silossani, con una buona permeabilità al vapore acqueo.

Qualora si desiderasse mantenere l'aspetto naturale e l'effetto cromatico del prodotto, è consigliato proteggere le superfici esterne mediante trattamento con prodotti idrorepellenti traspiranti di natura silossanica tipo VIMASIL ACQUA o DECOR.PRIMER.

## Limitazioni d'uso

- **CALCINA CIVILE** non deve essere applicato in locali e su superfici con temperature inferiori a 8°C e superiori a 35°C e necessita di un tempo di indurimento di circa 28 giorni;
- In presenza di clima caldo e/o molto secco, o in caso di pareti esposte direttamente all'azione dei raggi solari, si consiglia di bagnare la parete prima dell'applicazione di **CALCINA CIVILE**, ogni qualvolta appaia secca;
- Nelle stesse condizioni climatiche, bagnare quotidianamente - per una settimana - le parti già lavorate per mantenere il corretto Grado di umidità;
- La presenza di forte vento potrebbe creare crepe sulla superficie del rivestimento. Si consiglia di proteggere le facciate, per ridurre il rischio di danni.
- L'acqua con cui miscelare **CALCINA CIVILE** deve essere pulita, senza impurità e preferibilmente potabile;
- Non utilizzare malta lasciata aperta oltre il tempo consentito e non aggiungere acqua dopo la sua preparazione;
- **CALCINA CIVILE** deve essere utilizzato così come lo si trova nell'imballo, senza aggiungere nessun altro prodotto.