FINITURE
ICN
Scheda tecnica

equilibrium
Equilibrio Naturale Costruito

CC BY SA

ICN - Intonaco di Calce Naturale®

CE

DESCRIZIONE
Malta preconfezionata per intonaci, marcata secondo normativa EN 998-1, da formarsi su superfici murarie, interne ed esterne, di nuove costruzioni e edifici storici. Composta da calce idraulica naturale, secondo normativa EN 459-1, pozzolana e sabbie carbonatiche di cava selezionate. La malta è espressamente formulata per essere applicata su murature di mattoni porosi fatti a mano, ed è quindi specifica per il recupero ed il restauro dell'edilizia d'interesse storico-architettonico. Il legante in questa malta è calce idraulica naturale ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, cotti con carbone a bassa temperatura (1100 °C circa), e con le tecniche ed i modi tramandati dalla tradizione. La malta è specificatamente formulata per essere proiettata con spruzzatrici meccaniche.

USO
Per intonaci e ripristini di lacune

POSA IN OPERA
ICN - Intonaco di Calce Naturale va mescolato con sola acqua pulita per 2 – 3 minuti e lasciato riposare per qualche minuto. Si consiglia di posare la malta su murature pulite e liberate da ogni sorta di materia incoerente, adeguatamente bagnate ed inumidite, al fine di favorirne l'aderenza ed il corretto processo di presa. Si posi la malta nello spessore di 10 mm per volta. Nelle pareti esterne evitare il contatto dell'intonaco con il marciapiede. Utilizzare su tutte le murature con tipologia mista in sassi e mattoni, dove non è prevista la prima mano di Rinzaffo RA3 e/o RC3, la malta ICN applicata nello spessore minimo di mm 10 e con inserita, mediante tecnica dell'annegamento, una retina in fibra di vetro portaintonaco, con maglia da mm 10x10 o 20x20, che consente di rinforzare l'intonaco e quindi anche la muratura, di evitare la formazione d'eventuali fessurazioni provocate dai movimenti degli elementi diversi che compongono la stessa, e di supporto per lo strato d'intonaco stesso che presumibilmente sarà di spessore consistente. La retina antifessurazioni inserita nell'intonaco ICN deve essere utilizzata anche nelle giunzioni tra la vecchia e la nuova muratura. Essendo l'intonaco estremamente poroso, va rifinito con materiali dalle simili comprovate caratteristiche di traspirabilità.

VOCE DI CAPITOLATO
Applicazione, a mano o con intonacatrice, di un intonaco rustico, su pareti verticali o orizzontali, nello spessore minimo di mm 10, tirato in piano con frattazzo, da eseguirsi con speciale malta preconfezionata, marcata secondo normativa EN 998-1, composta da calce idraulica naturale, secondo la normativa EN 459-1, ottenuta dalla calcinazione di calcari marnosi ricchi di silice, pozzolana e sabbie carbonatiche selezionate, in curva granulometrica da 0 a 1,2 mm, dopo l'idonea preparazione del supporto (ICN Intonaco di Calce Naturale Equilibrium)

COMPOSIZIONE
- Calce idraulica naturale in polvere;
- Sabbie carbonatiche;
- Pozzolana;
- Regolatori di lavorabilità e proiettabilità.

INDICAZIONI
Temperature d'applicazione tra + 5 °C e + 35 °C del supporto e dell'aria.

NOTE TECNICHE
- Colore naturale: nocciola chiaro;
- Granulometria aggregati: 0 – 1,2 mm;
- Acqua d'impasto: 20% circa;
- Resa: 15 kg/m^2/cm di spessore;
- Resistenza a compressione: 2,85 N/mm^2 categoria CS II; 3,20 N/mm^2 a 56 giorni;
- Resistenza a flessione: 0,8 N/mm^2 categoria CS I;
- Reazione al fuoco: A1;
- Adesione: 0,1 N/mm^2 – FP:B;
- Assorbimento acqua: W1;
- Diffusività al vapore: $\mu = 8$;
- Conducibilità termica (.10, dry): 0,67 W/mK;
- Durabilità: NPD.
- Confezione: sacco da 25 kg;
- Stoccaggio: mantenere in luogo coperto e asciutto.

AVVERTENZE
Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

NOTE
L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.

Dati tecnici validi da aprile 2015.
La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti.

Equilibrium Srl - Via Mons. Moneta, 12 - 23900 Lecco (LC) | Tel 030 731665 | Fax 0341 188 1047 | info@equilibrium-bioedilizia.com | www.equilibrium-bioedilizia.it