

INTONACO R

Intonaco a spessore a base di calce e pozzolana idoneo per murature in elevazione ad antico esercizio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Intonaco eco-compatibile riciclabile come inerte, poiché rispetta rigorosamente la naturale origine dei suoi ingredienti. È formulato con CaCO_3 accuratamente selezionato in curva granulometrica da 0 a 3,5 mm, calce idraulica di natura pozzolanica, ottenuta dalla reazione tra la calce aerea e quantità opportune di zeoliti ad alto indice idraulico di nostra estrazione, il tutto combinato in uno speciale processo di sintesi altamente reattivo nel tempo. Infine un'attenta e composita miscelazione, conferisce al prodotto, così formulato, idraulicità, basso modulo elastico, elevata permeabilità al vapore nonché idonee caratteristiche meccaniche e termiche, eliminando quindi tutte le possibilità di fessurazioni tipiche delle lavorazioni eseguite su blocchi tufacei.

CAMPI D'IMPIEGO

L'INTONACO R è una malta d'alta qualità, specifico su supporti in tufo, mattoni pieni, pietre, ecc., la sua natura lo adegua ai supporti garantendo il massimo risultato estetico anche con spessori superiori ai 5 cm, senza l'applicazione di reti di contenimento, consigliato quindi per intonaci di fondo nel restauro storico conservativo di fabbriche ad antico esercizio tutelate dalle Soprintendenze dei Beni Ambientali e Architettonici.

METODO APPLICATIVO

Va applicato indifferentemente su murature nuove o vecchie. In quest'ultimo caso bisognerà pulire bene i supporti, rimuovere tutte le parti incoerenti, idratare con acqua le pareti da ripristinare, badando comunque a non saturarle eccessivamente.

L'INTONACO R va applicato a mano miscelandolo in betoniera, seguendo le fasi tradizionali di posa, ovvero increspatura delle superfici e formazione dello spessore per strati mai superiori ai 3 cm.

Oppure, applicandolo con macchine intonacatrici, si potranno evitare increspature e ponti di aderenza nella fase di preparazione, dato che la proiezione meccanica dell'intonacatrice è tale da garantire una perfetta aderenza alla muratura, si procederà sempre per strati, mai superiori ai 3 cm ognuno, fino a raggiungere lo spessore desiderato. Per applicazioni esterne le temperature ideali vanno dai $+5^\circ$ ai $+25^\circ\text{C}$. Inoltre, sarà bene proteggere l'intonaco appena applicato da irraggiamenti solari diretti in giornate molto calde, da vento molto forte e da piogge o percolazioni, per almeno 48 ore.

L'INTONACO R verrà rifinito con finiture del tipo:

- **tradizionale**, con l'uso di INTONACHINO TF *frattazzato* e/o INTONACHINO TL *liscio-marmorino*;
- **colorata**, con l'uso di PRONTO COLOR *frattazzato* e/o PRONTO COLOR L *liscio-marmorino*.

ANALISI CHIMICO FISICHE

Massa volumica apparente	1.575 Kg/m ³
Permeabilità al vapore UNI EN 1015/19	29,30 g/m ² .24 h
Granulometria inerti	0 ÷ 3,5 mm
Acqua d'impasto	22,5%
Resistenza alla flessione a 28 gg. UNI EN 1015/11	6,20 N/mm ²
Resistenza alla compressione a 28 gg. UNI EN 1015/11	2,03 N/mm ²
Tempo di inizio presa (UNI EN 196-3)	6h 15'
Aderenza su tufo a 28 gg. UNI EN 1015/12	1,76 N/mm ²
Aderenza su calcestruzzo a 28 gg. UNI EN 1542	1,73 N/mm ²
Modulo elastico a 28 gg. UNI EN 13412	5,700 N/mm ²
Lavorabilità	2h 35'
Coefficiente d'assorbimento capillare UNI EN 1015/18	0,25x10 ⁻² g/cm ² s ^{1/2}
Imbibizione totale	15%
Efflorescenze superficiali	nessuna

NOTE DI SICUREZZA

L'INTONACO R è un prodotto nocivo solo per ingestione e contatto con gli occhi, pertanto si raccomanda durante le fasi di lavorazione di usare mascherine ed occhiali. Alla fine delle lavorazioni pulire accuratamente l'attrezzatura con acqua.

Consumi Confezioni Stoccaggio

16 Kg/m² x 1 cm di spessore
sacchi da 25 Kg su bancali da 1.500 Kg
sei mesi in ambienti asciutti