



TONACHINO

PER ESTERNI

DESCRIZIONE

TONACHINO per ESTERNI di CALCEVIVA è un rivestimento minerale a base di purissimo Grassello di calce CL90Q CANDOR® invecchiato 48 mesi certificato.

L'impiego del Grassello di calce come legante conferisce elevata traspirabilità, favorendo la naturale diffusione dell'umidità ambientale attraverso l'intonaco e la muratura; l'elevata alcalinità della calce, inoltre, contrasta la formazione e proliferazione di muffe e batteri.

Questi elementi, uniti all'assenza di sali idrosolubili e cementi, ne fanno il prodotto ideale per tutte le situazioni costruttive che seguono i dettami della **BIOEDILIZIA** ed il **RESTAURO Storico-Architettonico**.

IMPIEGO

Disponibile in 3 diverse granulometrie (EXTRAFINE-FINE-MEDIO), TONACHINO è il naturale complemento per la finitura di cicli di intonaci a base calce (aerea e/o idraulica naturale), tali intonaci, porosi e traspiranti, compatibili chimicamente e fisicamente, creano un corpo unico con esso, prolungando notevolmente la vita della finitura stessa e mantenendo inalterata la traspirabilità del sistema murario.

TONACHINO è altresì indicato per rivestimenti di facciate esterne di centri storici in sintonia con la tradizione storica dell'ambiente urbano e rurale.

Secondo la granulometria, il prodotto consente di ottenere pregiate finiture rustiche lisce e/o fratazzate, dai colori morbidi e vibranti, ad alto valore decorativo.

APPLICAZIONE

TONACHINO è pronto all'uso; Se necessario, diminuire leggermente la viscosità del prodotto, miscelandolo con trapano ed apposita girante; Prima di applicare, lasciare riposare per almeno 12 ore.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Data la composizione del prodotto, le superfici interessate devono essere asciutte, coese, piane, prive di polvere, efflorescenze, sali etc.

- In presenza di vecchi rivestimenti o pitture sintetiche e/o superfici di incerta natura, isolarsi stendendo una mano di FONDO AGGRAPPANTE.



- In presenza di intonaci e/o rasature di provata origine minerale (base calce e/o cemento e/o calce idraulica naturale) e quindi molto assorbenti, umidificare leggermente la superficie (meglio se con ACQUA DI CALCE) se realizzata da pochi giorni, bagnare abbondantemente se parecchio stagionata; un intonaco molto assorbente, infatti, potrebbe essere causa di una repentina essiccazione e conseguente distacco del prodotto.
- In caso di supporti irregolari, occorre risanarli con rappezzi realizzati con malte simili a quelle esistenti per composizione e granulometria;

CICLO APPLICATIVO

1° FASE: Stendere la prima mano di TONACHINO , bianco o colorato , avendo cura di applicare il prodotto in modo omogeneo, utilizzando idoneo fratazzo americano in acciaio ben affilato e pulito.

2° FASE : Procedere quando la prima mano è asciutta alla stesura della seconda mano e , mentre il TONACHINO è in fase di asciugatura, rifinire con fratazzo di spugna leggermente inumidito, cazzuola in legno o plastica secondo l'effetto desiderato.

AVVERTENZE

- Prestare particolare attenzione alle così dette “aggiunte” o “riprese” con sovrapposizione da pezzo a pezzo e da zona a zona. Onde ottenere una superficie omogenea, senza giunture, prevedere un numero adeguato di applicatori in base all'estensione della facciata e comunque completare il lavoro in modo che non vi siano interruzioni prima del completamento. Evitare di lasciare le zone di giuntura a linea retta, lasciandoli invece in modo irregolare. Curare che la zona dell'aggiunta rimanga con il giusto grado di umidificazione, eventualmente intervenendo con leggere nebulizzazioni d'acqua.
- E' consigliabile effettuare prove preventive di compatibilità con i supporti.
- Evitare di applicare il prodotto in giornate piovose o su superfici surriscaldate dal sole o esposte a forti venti.
- È consigliabile operare a temperature comprese tra i 5 ed i 30 °C.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 5 gradi C.)
- Per ottenere un risultato cromaticamente più uniforme, si consiglia la colorazione di TONACHINO in unica miscelazione.
- Non mescolare con altri materiali come cemento, additivi chimici, antigelo ed altre sostanze in genere.
- E' sempre consigliabile effettuare preliminarmente campionature di prova, sia per verificare la compatibilità con i vari tipi di supporto, che per valutare copertura, colore e resa.
- Per la particolare composizione minerale e naturalmente traspirante, TONACHINO, nei primi giorni successivi all'applicazione è sensibile a pioggia battente e ai “ruscellamenti” da elementi aggettanti (stipiti, mappette, ecc...) specie se sprovvisti di gocciolatoi, provocando dilavamenti e decolorazioni anche irreversibili. Pertanto, prima dell'applicazione del prodotto, è necessario controllare, sigillare ed



idrofobizzare tali elementi. Valutare inoltre l'opportunità di proteggere la facciata per i primi giorni dall'applicazione con idonee visiere parapiooggia. A superficie asciutta, infine, è consigliabile l'applicazione di protettivi idrofobizzanti traspiranti (vedi scheda **Sottofondi e protettivi**).

- Tempo max di stoccaggio con imballo chiuso: 12 mesi.
- Si consiglia di conservare eventuali rimanenze di prodotto nell'imballo ben chiuso e possibilmente coperto con acqua.

COMPOSIZIONE E DATI TECNICI

Prodotto costituito da purissimo grassello di calce CL90Q invecchiato 48 mesi certificato ottenuto da calce scelta cotta a legna, selezionata e spenta "a umido", carbonato di calcio micronizzato impalpabile, granulati di marmo fino a 1,2mm, additivi nobilitanti in percentuale inferiore al 5%, Olio essenziale naturale di Bergamotto certificato. Contenuto di VOC 0 g/l. Certificato di Invecchiamento: L0211-E IT-BR-003-FASANO 48 MESI.

MASSA VOLUMICA: 1,8 kg/lt

GRANULOMETRIE: Tipo EXTRAFINE 0/0,4 mm RESA: 1,2/1,5 kg/mq ca.

Tipo FINE 0/0,7 mm RESA: 2,0/2,5 kg/mq ca.

Tipo MEDIO 0/1,2 mm RESA: 2,5/3 kg/mq ca.

PH: 12

Confezioni: Secchi in polietilene da 15lt. Ca. Peso 25 kg.

Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità) - Norma UNI EN ISO 7783

$S_d = 0.0282$ m

$\mu = 18$

Classe **V₁** (alta permeabilità)

Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità) - Norma UNI EN 1062-3

$W = 1.797$ kg/(m²h^{0,5})

Classe **W₃** (alta permeabilità)

Adesione a trazione - Norma UNI EN ISO 4624

1.0 MPa

Rottura A/B (45%) e B (55%)



CAPITOLATO

Applicazione del rivestimento minerale per facciate esterne a base di Grassello di calce Candor® invecchiato 48 mesi (certificato di Invecchiamento: L0211-E IT-BR-003-FASANO 48 MESI ottenuto da calce scelta cotta a legna, selezionata e spenta “a umido”) tipo TONACHINO di CALCEVIVA®. I supporti dovranno trovarsi nelle condizioni idonee a ricevere il ciclo di finitura e quindi essere preventivamente trattati in modo opportuno. La realizzazione della finitura dovrà avvenire mediante spatola in acciaio con l'applicazione di almeno due strati di TONACHINO secondo le prescrizioni della casa produttrice.

Note:

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle nostre conoscenze tecniche e scientifiche.

Nonostante quanto sopra CALCEVIVA non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica.

Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.

