

TONACALPROOF

INTONACO DEUMIDIFICANTE A BASE DI CALCE IDRAULICA

TONACALPROOF è un intonaco, resistente ai sali, a base di calce idraulica naturale NHL, studiato per la protezione e il recupero conservativo traspirante di murature interessate da umidità ascendente con alta concentrazione salina, sia interne che esterne. Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, applicabile sia manualmente che a proiezione meccanica su murature in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali, soggette al fenomeno di umidità per risalita capillare. Per le sue proprietà e colorazione naturale è particolarmente indicato per interventi su edifici di interesse storico ed artistico o per interventi ecocompatibili di bioedilizia.

COMPOSIZIONE: **TONACALPROOF** è un intonaco minerale premiscelato a base di calce idraulica naturale, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, fibre ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità, resistenza ai Sali, resistenza all'acqua, traspirabilità e adesione ai supporti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO: Prima di procedere all'applicazione dell'intonaco deumidificante macroporoso **TONACALPROOF**, le murature soggette ad umidità di risalita devono essere adeguatamente preparate. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno un metro oltre la linea evidente di umidità, provvedendo ad asportare anche i primi centimetri di malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata. I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura. Sulle superfici così preparate e preventivamente bagnate con acqua, procedere all'applicazione dell'antisale KOLLPROOF BIOFILTRO ALL'ACQUA. Il filtro antisalino all'acqua è pronto all'uso e può essere applicato utilizzando un pennello plafone oppure a spruzzo con irroratrice a bassa pressione, avendo cura di distribuire omogeneamente il prodotto fino alla totale impregnazione del supporto. Applicare il prodotto in due o più passate consecutive e continuative, garantendo un corretto dosaggio di trattamento su tutte le superfici interessate. L'applicazione dell'intonaco deumidificante **TONACALPROOF** deve essere effettuata immediatamente dopo quella del BIOFILTRO ALL'ACQUA con la tecnica del "fresco su fresco" e comunque entro e non oltre 30' minuti dall'applicazione del filtro antisale.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA: **TONACALPROOF** può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonatrici per prodotti premiscelati o manualmente. Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 6-6,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg in betoniera. Inserire in betoniera la quantità di acqua corretta, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 2-3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 90 minuti circa dalla sua miscelazione con acqua. Il prodotto può essere impastato manualmente con miscelatore elettrico a basso numero di giri. Applicare il prodotto sul supporto assicurandosi di ricoprire perfettamente tutta la superficie da trattare, colmando tutte le irregolarità presenti del muro, lasciando la proiezione grezza del prodotto senza livellare o compattare al fine di creare un perfetto ponte di adesione per il successivo strato, effettuando uno spessore compreso tra 8 e 15 mm, a seconda della concentrazione salina presente nella muratura.

Applicare l'intonaco sui supporti in più strati successivi compresi tra 8 e 20 mm di spessore. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. Su murature con elevata concentrazione di Sali, dopo l'applicazione del primo strato di intonaco, attendere 12-24 ore prima di procedere con gli strati successivi. L'intonaco deumidificante **TONACALPROOF** deve essere applicato a spessore mai inferiore a 20 mm. Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. Le eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. Per prevenire fenomeni di cavillature o fessurazioni, in modo particolare quando l'intonaco deve essere effettuato su supporti disomogenei o cambi costruttivi, si consiglia di interporre all'interno dello strato di intonaco e nella rasatura la rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali. La rete deve essere estesa per 30 cm circa oltre la linea di discontinuità dei materiali ed essere applicata nello spessore dell'intonaco e non in completa aderenza alla muratura. Per applicazioni in esterno, al fine di evitare possibili assorbimenti di acqua, prevedere alla base del sistema di intonaco deumidificante la realizzazione di un taglio tecnico che distacchi il corpo di intonaco da pavimentazioni, marciapiedi, strade o generalmente superfici orizzontali soggette a depositi di acqua anche temporanei. Lasciare asciugare adeguatamente l'intonaco deumidificante prima di procedere alla finitura e decorazione mediante applicazione dei rivestimenti minerali. Le superfici così preparate sono idonee a ricevere i prodotti di finitura della linea **KOLLBAT**.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI: Pulire tutti gli strumenti e gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo per asportazione meccanica.

RESA / CONSUMO: 13 kg per m² per cm di spessore.

COLORE: nocciola chiaro.

CONFEZIONE: Sacchi da 25 kg su pallet a perdere da 1500 kg (60 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

SCADENZA / CONSERVAZIONE: 12 mesi dalla data di produzione. Conservare il prodotto in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

AVVERTENZE: Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +8°C o superiori a +35°C. Temperature inferiori a +8°C con alta percentuale di umidità relativa possono dare origine a fenomeni di carbonatazione superficiale. L'aspetto cromatico può variare in funzione delle condizioni ambientali di applicazione. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di intonaco per mano compresi da 8 a 15 mm. Eseguire spessori di intonaco mai inferiori a 20 mm. Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua di infiltrazione e/o di invasione. Evitare l'applicazione su supporti impermeabili o preventivamente trattati con prodotti vernicianti. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco; si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo la posa al fine di evitare fenomeni di fessurazione ed elevata disidratazione che potrebbero causare perdita di resistenza meccanica dell'intonaco. Per applicazioni in esterno prevedere sempre un distacco da marciapiedi, pavimenti e superfici orizzontali in genere al fine di evitare fenomeni di assorbimento di acqua per capillarità. Evitare la decorazione delle superfici trattate con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità. Assorbimenti differenti, temperature di applicazione ed eterogeneità dei supporti di fondo condizionano esteticamente il risultato finale di finiture minerali colorate. **TONACALPROOF** è un prodotto con colorazione naturale ed è quindi suscettibile a leggere variazioni cromatiche dovute all'avanzamento del prelievo in cava del calcare marmoso dal quale si ottiene la calce idraulica naturale.

DATI PRODOTTO:

- Aspetto Polvere: Colore Beige nocciola
- Massa volumica della polvere: ~ 1400 kg/m³ EN 1015-10
- Diametro massimo dell'aggregato ≤ 2 mm

DATI APPLICATIVI:

- Acqua di impasto: 26%
- Rapporto dell'impasto: 1 sacco + 6,5 ℓ di acqua
- Temperatura minima di applicazione: + 8°C
- Temperatura massima di applicazione: + 35°C

Tempo di lavorabilità: ~ 90 minuti

DATI TECNICI:

- Massa volumica della malta fresca: ~ 1700 kg/m³ EN 1015-6
- Massa volumica della malta indurita: ~ 1450 kg/m³ EN 1015-10
- Adesione: 0,14 N/mm² (FP) B EN 1015-12
- Resistenza a compressione: 2,9 N/mm² CS II EN 1015-11