

ETESAN

INTONACO MACROPOROSO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE, A BASE DI LEGANTE IDRAULICO BIANCO, BIO-POZZOLANA E CALCE IDRATA

ETESAN INTONACO DEUMIDIFICANTE è una malta premiscelata a secco di colore nocciola chiaro, a base di sabbie selezionate, inerti leggeri di origine minerale, fibre, additivi, calce idrata, legante idraulico bianco e bio-pozzolana che conferisce un'incrementata resistenza all'attacco chimico (solfati, piogge acide, ecc.) rispetto alle normali malte. L'intonaco è caratterizzato da alta porosità, elevata permeabilità al vapore acqueo e basso assorbimento d'acqua, in accordo a quanto previsto degli standard WTA per gli intonaci deumidificanti. L'intonaco è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificato come R CS II. Il prodotto è stato studiato per essere utilizzato come corpo d'intonaco deumidificante, specifico per il risanamento di murature vecchie o recenti, degradate dall'umidità di risalita capillare, o per applicazioni in bioedilizia.

ACQUA DI IMPASTO ca. 28-30% (7 litri per sacco)

TEMPO DI MISCELAZIONE

Betoniera Max 6 minuti

Mescolatore a frusta Max 2 - 3 minuti

RESA 86 litri di malta ogni 100 Kg di prodotto

CONSUMO 11-12 Kg di prodotto secco per 1m², spess. di 10 mm

AVVERTENZE:

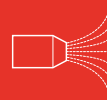
Temperatura d'impiego da +5°C a +30°C.

Non applicare su supporti gelati, in disgelo o con rischio nelle 24 ore dopo la posa dell'intonaco. Applicare in spessore non inferiore a 25-30 mm. In estate proteggere da una rapida essiccazione con idonee protezioni, se necessario, bagnare dopo la sua posa. Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. Aggiungere materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.

PREPARAZIONE SUPPORTO: eliminare i vecchi intonaci fino ad arrivare alla muratura e asportare in profondità la vecchia malta. Spazzolare il supporto e pulire bene la superficie, quindi eliminare parti incoerenti, polvere, disarmonanti, sostanze grasse o oleose e tutto ciò possa compromettere la buona riuscita del lavoro. Lavare la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice/sabbiatrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili. Parti mancanti e difetti eccessivi di planarità devono essere ripresi impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale. Se si deve realizzare solamente la zoccolatura contro la risalita capillare, trattare la muratura sino a circa un mt sopra la zona umida e/o deteriorata, o come minimo a un'altezza doppia rispetto allo spessore del muro.

CE		15
CUGINI S.p.A Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) - ITALIA CPR-II CUG.POR.5 EN 998-1:2010		
Malta da intonaco secca, a prestazione garantita, prodotta in fabbrica per risanamento (R)		
Resistenza a compressione	Reazione al fuoco	Categoria CS II
Assorbimento d'acqua	Permeabilità al vapore acqueo	A1
Adesione	Adesione	W 2,0 kg/m ² dopo 24 h
Conducibilità termica	Conduttività termica	Penetrazione=2 mm
Durabilità al gelo e disgelo	Durabilità al gelo e disgelo	$\mu < 12$
Sostanze pericolose	Sostanze pericolose	0,4 N/mm ² - FP tipo B
		(λ10,dry valore tabulato, P=50%) 0,38 W/m K
		NPD
		Si veda Scheda Dati di Sicurezza

Dimensione massima dell'aggregato mm 1,5
Massa volumica apparente della polvere kg/m³ 1400
Massa volumica della malta fresca kg/m³ 1400 - 1500
Porosità della malta allo stato fresco % ≥ 25
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg kg/m³ < 1300
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg N/mm² 3,5
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg N/mm² 2,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg N/mm² 3000 ca.
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore kg/m² 2,0
Penetrazione dell'acqua mm 2
Adesione al supporto N/mm² 0,3



Rinzaffare avendocura di realizzare uno strato di circa 5 mm continuo e ben distribuito su tutto il supporto, lasciandolo ruvido, senza lisciare o fratazzare. Alla presenza di forte risalita capillare ed elevata presenza di sali si consiglia, prima di rinzaffare il supporto, di trattarlo con PRIMER ANTISALE che blocca il passaggio di sali solubili; per la betoniera ridurre i tempi di mescolazione per evitare d'inglobare un eccesso d'aria. Dopo qualche ora dal rinzaffo procedere con la mano del corpo d'intonaco ETESAN INTONACO DEUMIDIFICANTE. È possibile impiegare il prodotto non solo per la zoccolatura, ma per l'intero edificio, a tutta altezza. Si consiglia in ogni caso di applicare sempre lo strato di rinzaffo come ponte di aggrappo.

ATTREZZATURE: Betoniera o miscelatore meccanico con frusta; intonacatrice, possibilmente dotata di kit polmone/vite D8 -1,5 con turbo miscelatore; cazzuola, fratazzo, spatole.

MISCELAZIONE: il prodotto è stato formulato per un'applicazione meccanica con intonacatrice, tuttavia essendo molto brevi i tempi di mescolazione è raccomandabile l'uso del kit polmone/vite D8 -1,5 con turbo miscelatore che consente di aumentare la percentuale d'aria inglobata. Senza l'impiego del kit l'aria inglobata potrebbe essere non sufficiente per attivare l'azione deumidificante del sistema. Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una idonea quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco.

BETONIERA: ETESAN può essere miscelato anche in betoniera: versare una parte dell'acqua d'impasto, in totale circa 7 litri a sacco, aggiungere il prodotto gradualmente e mescolare per circa 3 min. in modo di amalgamare il tutto, avendo l'accortezza di togliere dalle pareti del recipiente la polvere o l'impasto non ancora omogeneizzato. Aggiungere l'acqua restante e continuare a mescolare per altri 2-3 minuti, fino a ottenere una malta con consistenza cremosa e omogenea, dotata di elevata tiosotropia e lavorabilità che possa essere applicata con la cazzuola.

MISCELATORE CON FRUSTA: l'impasto può essere realizzato anche in un secchio mescolando con un miscelatore a frusta o anche a mano, inserendo gli ingredienti con la stessa sequenza descritta

Applicazione

Applicare il prodotto a spruzzo con intonacatrice o eventualmente a mano con cazzuola, con uno spessore di ca 30-40 mm in un'unica mano, avanzando gradatamente, ripianando la superficie con staggia, senza esercitare un'eccessiva pressione. Dopo qualche ora è possibile irruvidire la superficie, come un normale intonaco, utilizzando il bordo della spatola americana. Il prodotto è caratterizzato da un basso ritiro in fase plastica, tuttavia è conveniente evitare di eseguire l'applicazione nelle ore di maggiore irraggiamento solare o alla presenza di vento. In casi di forte esposizione solare o di rapida asciugatura, dopo che il materiale ha cominciato a indurire, è conveniente mantenere umida la superficie mediante spruzzamento d'acqua. Dopo circa tre settimane dall'applicazione dell'intonaco, oltre che in base alle condizioni climatiche, si può procedere con l'applicazione di ETESAN FINITURA.

ETERNOO

Gruppo
eternedile