SANIERPUTZ INTONACO DEUMIDIFICANTE®

INTONACO MACROPOROSO PER IL RISANAMENTO DELLE MURATURE UMIDE, A BASE DI LEGANTE IDRAULICO AD ATTIVITÀ POZZOLANICA E CALCE IDRATA

NORMA	**UNI EN 998-1**
CLASSE	**R CS II**

Criteri Ambientali Minimi
Materia prima regionale: 70% [1]
Materia prima riciclata: >5,5% [2]

L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali schemi di certificazione per la sostenibilità degli edifici (ad esempio **LEED**) e a raggiungere i **CAM** in edilizia. Il contenuto di materiale riciclato presente nel prodotto e la distanza di approvvigionamento (provenienza locale) delle diverse materie prime sono dichiarate in specifiche Asserzioni Ambientali, predisposte in accordo a UNI EN ISO 14021, che sono state convalidate da ICMQ.

Conforme alla Normativa Europea	Fornitura in sacco	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con betoniera	Miscelazione con macchina intonacatrice	Applicazione manuale	Applicazione meccanica	Rifinitura con frattazzo		

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

SANIERPUTZ INTONACO DEUMIDIFICANTE è una malta premiscelata a secco di colore grigio chiaro a base di sabbie selezionate, inerti leggeri di origine minerale, fibre, additivi, calce idrata, legante idraulico bianco ad attività pozzolanica 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. Prima di applicare il prodotto è necessario aver eseguito lo strato di aggrappo con SANIERPUTZ RINZAFFO. 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 nel ciclo SANIERPUTZ, specifico per il risanamento di murature vecchie o recenti, degradate dall'umidità di risalita capillare, o per applicazioni in bioedilizia.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto

Eliminare i vecchi intonaci fino ad arrivare alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di sigillatura friabile. Spazzolare energicamente il supporto e pulire bene tutta la superficie, quindi eliminare parti incoerenti, polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse o oleose e tutto ciò possa compromettere la buona riuscita del lavoro. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbiatrice) 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 una zoccolatura contro la risalita capillare, trattare la muratura sino a circa un metro sopra la zona umida e/o deteriorata, o come minimo a un'altezza doppia rispetto allo spessore del muro. Rinzaffare con SANIERPUTZ RINZAFFO avendo cura di realizzare uno strato di circa 5 mm continuo e ben distribuito su tutto il supporto, lasciandolo ruvido, senza lisciare o frattazzare.
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.
Dopo qualche ora della presa di SANIERPUTZ RINZAFFO (solitamente sono necessarie 24 ore con una temperatura di 20°C) procedere con la successiva mano del corpo d'intonaco SANIERPUTZ INTONACO DEUMIDIFICANTE.
È possibile naturalmente 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.

Note:
[1] **Materia prima regionale:** considerata entro 50km dal sito produttivo (Nembro, BG)
[2] **Materia prima riciclata:** contenuto di materiale riciclato o sottoprodotto

Attrezzature
Betoniera o miscelatore meccanico con frusta
Intonacatrice, possibilmente dotata di kit polmone/vite D8 - 1,5 con turbo miscelatore
Cazzuola, fratazzo, spatole

Miscelazione
Intonacatrice: il prodotto è stato formulato per un'applicazione meccanica con intonacatrice, tuttavia essendo molto brevi i tempi di miscelazione è vivamente raccomandabile l'uso del kit polmone/vite D8 - 1,5 con turbo miscelatore che consente di aumentare la percentuale d'aria inglobata. Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme.
Betoniera: il prodotto può essere miscelato anche in betoniera, a tale scopo versare una parte dell'acqua d'impasto, in totale circa 7 litri per sacco, aggiungere il prodotto gradualmente e mescolare per circa 3 minuti in modo di amalgamare il tutto, avendo la precauzione di staccare 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 tissotropia e lavorabilità che possa essere facilmente 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 per la betoniera. Ridurre i tempi di mescolazione per evitare d'inglobare un eccesso d'aria.

ACQUA DI IMPASTO	ca 28 - 30% (7,0 litri per sacco)
TEMPO DI MISCELAZIONE Betoniera Mescolatore a frusta	 Max 6min Max 2-3min
RESA	86 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
CONSUMO	ca 11 - 12 kg di prodotto secco per 1m^2, spessore di 1cm

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, e comunque in base alle condizioni climatiche, si può procedere con il completamento del sistema mediante l'applicazione di SANIERPUTZ FINITURA.

DATI TECNICI
I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo EN 998-1		**R CS II**
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m^3	1400
Massa volumica della malta fresca	kg/m^3	1400 - 1500
Porosità della malta allo stato fresco	%	≥ 25
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m^3	< 1300
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm^2	3,5
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm^2	2,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm^2	3000 ca.
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	kg/m^2	2,0
Penetrazione dell'acqua	mm	2
Adesione al supporto	N/mm^2	0,3
Permeabilità al vapore (μ)		< 10
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,38
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **in sacchi di carta da 25 kg.**

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da +5°C a +30°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Impiegare sempre come primo strato SANIERPUTZ RINZAFFO per creare idonea superficie di aggrappo e proteggere dei sali. Rifinire con SANIERPUTZ FINITURA.
- Si consiglia l'impiego del kit polmone/vite D8 - 1,5 con turbo miscelatore che consente di inglobare la corretta quantità d'aria, necessaria per ottenere un intonaco deumidificante con struttura macroporosa. Senza l'impiego del kit l'aria inglobata potrebbe essere non sufficiente per attivare l'azione deumidificante del sistema.
- Applicare in spessore non inferiore a 25-30 mm.
- Nel periodo estivo proteggere da una rapida essiccazione con idonee protezioni, se necessario, bagnare dopo la sua posa.
- Alla presenza di forte vento, al fine di evitare la formazione di cavillature e "bruciature" della malta, è necessario adottare opportune protezioni.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 12 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

  PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

CUGINI
costruire oggi il domani