SANIERPUTZ RINZAFFO®

RINZAFFO ANTISALE AD ELEVATA ADESIONE A BASE DI LEGANTE IDRAULICO AD ATTIVITÀ POZZOLANICA

NORMA	**UNI EN 998-1**
CLASSE	**GP CS IV - W2**

Criteri Ambientali Minimi
Materia prima regionale: 70% (1)
Materia prima riciclata: ≥16,5% (2)

CONTIENE MATERIALE RICICLATO · CAM · AGGREGATI A KM ZERO

L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (**BREEAM**, **LEED**, ecc.) e a raggiungere i **CAM** in edilizia.
La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **fornisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti**.
L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime**.
Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.

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

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

SANIERPUTZ RINZAFFO è una malta premiscelata a secco di colore grigio chiaro, a base di sabbie selezionate, fibre, speciali additivi, legante idraulico bianco ad attività pozzolanica che conferisce un'incrementata resistenza all'attacco chimico (solfati, piogge acide, ecc.) rispetto alle normali malte. La particolare formulazione permette di ottenere una buona resistenza ai sali disgreganti e un'ottima adesione
a murature di mattoni, laterizi e pietra.
Il suo impiego, oltre a promuovere l'aggrappo tra la muratura esistente e il corpo d'intonaco, contrasta il passaggio dei sali idrosolubili presenti nell'umidita di risalita capillare ed elimina la formazione di efflorescenze saline.
L'intonaco è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificato come GP CS IV – W2.
Il prodotto è stato studiato per essere utilizzato come strato d'aggrappo e barriera salina nel ciclo SANIERPUTZ, specifico per il risanamento di murature vecchie o recenti, degradate dall'umidità di risalita capillare, o per applicazioni in bioedilizia.
In situazioni di particolare degrado con forte presenza di sali o dove si vuole ottenere una maggiore durabilità dell'estetica delle superfici, è consigliabile trattare il supporto con PRIMER ANTISALE.

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 adesione del rinzaffo. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili.
Parti mancanti e difetti eccessivi di planarità devono essere ripresi impiegando elementi di muratura, coerenti con la struttura originale.
Se si deve realizzare solamente una zoccolatura contro la risalita capillare, trattare la muratura sino a circa un metro sopra i segni lasciati dall'umidità.
Prima di procedere all'applicazione del rinzaffo, dopo aver lavato il supporto, attendere fino all'evaporazione e assorbimento dell'acqua presente in superficie.
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.

Note:
(1) **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)
(2) **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata/sottoprodotto

Attrezzature
Betoniera o miscelatore meccanico con frusta
Cazzuola
Intonacatrice, è consigliabile l'uso di polmone per materiale grossolano

Miscelazione
Betoniera: versare in betoniera una parte dell'acqua d'impasto, in totale circa 5 litri per sacco, aggiungere il prodotto gradualmente e mescolare per circa 3 minuti per 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 semi fluida, dotata di elevata plasticità che possa essere facilmente applicata con la cazzuola. L'impasto non deve essere troppo liquido.
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.
Mescolazione con intonacatrice: il prodotto può essere anche impastato con intonacatrice regolando il flusso d'acqua fino alla consistenza desiderata. Si consiglia di impiegare un polmone adatto a una granulometria grossolana (diametro max 2,5 mm) e con tubazioni adeguate alla presenza di fibre per evitare intasamenti. L'impasto non deve essere troppo liquido.

ACQUA DI IMPASTO	ca 18 - 20% (4,7 litri per sacco)
TEMPO DI MISCELAZIONE Betoniera Mescolatore a frusta	 Max 6-7min Max 5-6min
RESA	70 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
CONSUMO	ca 6 - 7 kg di prodotto secco per 1m^2, spessore di 5mm

Applicazione
Applicare manualmente come un rinzaffo tradizionale, strollando il prodotto con l'ausilio di una cazzuola oppure procedere con intonacatrice regolando opportunamente l'aria alla lancia.
Applicare, su tutta la superficie della muratura, uno spessore di circa 5 mm. Se il prodotto deve assolvere la funzione di barriera anti salina, lo strato di rinzaffo deve essere continuo e ben distribuito su tutto il supporto. La malta, una volta applicata, deve essere lasciata ruvida senza lisciare o frattazzare.
Il prodotto contiene fibre e appositi additivi per contrastare il ritiro idraulico in fase plastica, tuttavia è conveniente evitare di eseguire l'applicazione nelle ore di maggiore irraggiamento solare o in condizioni di forte 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 che il prodotto ha fatto presa (solitamente entro 24 ore con una temperatura di 20° C) è possibile applicare il corpo d'intonaco.

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		**GP CS IV - W2**
Dimensione massima dell'aggregato	mm	2,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m^3	1500
Massa volumica della malta fresca	kg/m^3	1600 - 1800
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m^3	1600
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm^2	8,0
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm^2	4,0
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm^2	6000 ca.
Assorbimento d'acqua	Classe	W2 (< 0,20 kg/m2min^{0,5})
Adesione al supporto	N/mm^2	0,6
Permeabilità al vapore (μ)		< 20
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	W/m K	0,7
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 il prodotto come primo strato del ciclo di deumidificazione SANIERPUTZ per creare aggrappo e proteggere dai sali di risalita capillare.
- Nel periodo estivo proteggere il rinzaffo da una rapida essiccazione con idonee protezioni; bagnare il supporto e, se necessario, anche il rinzaffo dopo la sua posa.
- La superficie finale deve essere ruvida: non frattazzare, ne lisciare.
- Il prodotto in particolari condizioni climatiche potrebbe dare luogo a piccole cavillature.
- 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