

Rinzaffo traspirante antisali



Descrizione del prodotto

Speciale malta ad elevata adesione al supporto per la realizzazione di rinzaffi con spiccata capacità di barriera ai sali di collegamento tra la muratura in mattone pieno, o misto pietra o calcestruzzo, interessata da umidità di risalita e soggetta ad efflorescenze saline ed il successivo intonaco deumidificante di risanamento RALLK Muro K Idro o RALLK IdroSoft K.

IdroSoft K Antisali è caratterizzato da elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato, basso contenuto di sali idrosolubili; non è reattivo in presenza di sali nella muratura, ha un bassissimo contenuto di VOC (sostanze organiche volatili), è a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, geo-pozzolane, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 1,4 mm. E' ideale negli interventi sia su murature nuove che esistenti, anche soggette a tutela.

Riassunto delle caratteristiche:

- Non contiene cemento portland
- Struttura reticolare in grado di bloccare gli ioni idrosolubili
- Bassissimo contenuto di VOC
- Prodotto con elevata adesione e prestazione meccanica, ma non rigido
- Non apporta sali idrosolubili alla muratura
- Non reagisce con eventuali solfati contenuti nella muratura e quindi è compatibile con le murature storiche (supera il Saggio di Anstett)
- Traspirante ed igroscopico, previene la formazione di muffe e condense, regola il contenuto igrometrico degli ambienti
- Reversibile e compatibile con le murature storiche
- Completamente riciclabile e/o smaltibile come inerte a fine vita

Campo di applicazione

IdroSoft K Antisali è l'ideale complemento ai prodotti deumidificanti e risananti tipo RALLK Muro K Idro o RALLK IdroSoft K per il risanamento delle murature con umidità di risalita capillare. Spesso i migliori intonaci risananti non sono in grado di agire nel tempo perché invasi dal sale presente nella muratura (solfati, nitrati, cloruri) già nelle prime ore dalla posa. **IdroSoft K Antisali** protegge l'intonaco risanante dal sale e ne consente il corretto sviluppo delle proprietà e funzionamento nel tempo.

Può essere applicato su murature o volte esistenti in mattone pieno poco assorbente, murature in misto pietra, murature in tufo o calcareniti in genere, calcestruzzo, sulle quali si vuole effettuare il trattamento deumidificante con un intonaco da risanamento.

IdroSoft K Antisali può essere usato anche in abbinamento con intonaci civili traspiranti nel caso in cui la muratura non sia più soggetta a risalita capillare (ad esempio dopo interventi di taglio della muratura o su porzioni in elevazione) ma comunque ricca di sali idrosolubili.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 6,5 litri per sacco e comunque fino ad ottenere un impasto lavorabile, plastico e tixotropico. Miscelare a mano, con trapano a basso numero di giri, con coclea impastatrice o macchina intonacatrice. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

IdroSoft K Antisali

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere o altro residuo di demolizione, eventuali efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza della muratura e/o della coesione ed adesione di eventuale intonaco residuo o esistente.

Rinzaffo antisali:

Applicare a mano oppure con macchina intonacatrice a copertura completa del supporto senza staggiare o regolarizzare in modo da lasciare una superficie irregolare e ruvida in previsione della posa del successivo intonaco. La successiva applicazione dell'intonaco andrà eseguita a 24 h dalla posa del rinzaffo, dopo averne verificato adesione e consistenza e comunque prima della sua completa asciugatura (schiarimento).

Avvertenze

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione. IdroSoft K Antisali non è un impermeabilizzante e pertanto non risolve i problemi di infiltrazione di acqua in murature o getti controterra se prima non si realizzano opportuni interventi di drenaggio.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, inumidire preliminarmente la muratura ed adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità. La successiva posa dell'intonaco risanante dovrà essere fatta sul rinzaffo ancora umido, prima della completa asciugatura (schiarimento) del prodotto.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante primer acrilici.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSII-W2. Soddisfa in aggiunta i requisiti sull'assorbimento d'acqua per capillarità e sulla penetrazione dell'acqua dopo il test di assorbimento capillare (UNI EN 1015-18) previsti per le malte da risanamento (tipo R)

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC_{28 giorni} < 2 µg/m³



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Certificazione LEED

IdroSoft K Antisali partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

Qualità Ambientale Interna (EQ)
Credito EQ (materiali basso emissivi) 1-3 punti

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,4 mm
Acqua d'impasto	0,26 l/Kg (6,5 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1700 Kg/m³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1550 Kg/m³
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,75 m³/ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	19 l/sacco
Consumo	1,3 Kg/(m² mm)
Adesione per trazione diretta (rif. UNI EN 1015-12)	> 0,3 N/mm²
Adesione per taglio (rif. UNI EN 1052/3)	> 1 N/mm²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	UNI EN 998-1: Classe CS II (1,5 N/mm ² - 5 N/mm ²)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	≥ 0,3 Kg/m² dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo test di assorbimento capillare	≤ 5 mm
Resistenza alla diffusione del vapore (μ) (UNI EN 1015-19)	12
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	(λ _{10, dry}) 0,56 W/(m °K)
Calore specifico	1000 J/(Kg °K)
Tempo di lavorabilità	120 minuti dopo l'impasto
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1

Voce di capitolato

Speciale malta ad elevata adesione al supporto per la realizzazione di rinzaffi con spiccata capacità di barriera ai sali di collegamento tra la muratura interessata da umidità di risalita e soggetta ad efflorescenze saline in mattone pieno, o misto pietra o calcestruzzo, ed il successivo intonaco deumidificante di risanamento tipo **RALLK IdroSoft K Antisali**, caratterizzata da elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, ritiro controllato, basso contenuto di sali idrosolubili, assenza di reattività in presenza di sali nella muratura (rif. Saggio di Anstett superato), bassissimo contenuto di VOC (sostanze organiche volatili), di classe A+ secondo



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

IdroSoft K Antisali

French VOC – CMR Regulation, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, geopozzolane, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 1,4 mm; di massa volumica pari a 1550 Kg/m³, classe CS II di resistenza meccanica a compressione secondo UNI EN 998-1, resistenza alla diffusione del vapore (μ) pari a 12, adesione per trazione diretta maggiore di 0,3 N/mm², adesione a taglio maggiore di 1 N/mm², assorbimento d'acqua per capillarità secondo UNI EN 1015-18 maggiore di 0,3 Kg/m² dopo 24 ore, profondità di penetrazione dell'acqua dopo test di assorbimento capillare secondo UNI EN 1015-18 inferiore a 5 mm, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco; ideale sia in interno che in esterno negli interventi di risanamento dell'intonaco umido per effetto dell'assorbimento capillare di acqua e con efflorescenze saline su murature sia nuove che esistenti, anche soggette a tutela; applicabile su murature o volte esistenti in mattone pieno poco assorbente, murature in misto pietra, murature in tufo o calcareniti in genere, calcestruzzo, sulle quali sia previsto il trattamento deumidificante con un intonaco da risanamento o utilizzabile altresì in abbinamento con intonaci civili traspiranti nei casi in cui la muratura non sia più soggetta a risalita capillare (ad esempio dopo interventi di taglio della muratura o su porzioni in elevazione) ma comunque ricca di sali idrosolubili.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.