

Aggrappante ponte di aderenza



Descrizione del prodotto

Speciale malta ad elevata adesione al supporto per la realizzazione di ponti di aderenza e/o collegamento tra supporti lisci o poco assorbenti (ad esempio calcestruzzo o pietra) ed il successivo intonaco civile, termico o di risanamento; caratterizzata da elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, basso contenuto di sali idrosolubili, non reattiva in presenza di sali nella muratura, bassissimo contenuto di VOC, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, materiali ad azione pozzolanica, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 1,4 mm, ideale negli interventi sia su murature nuove che esistenti anche soggetti a tutela.

Riassunto delle caratteristiche:

- Non contiene cemento portland.
- Bassissimo contenuto di VOC.
- Classe CS IV secondo UNI EN 998-1.
- 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.
- 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

Muro K RA consente l'efficace adesione dell'intonaco civile, termico o di risanamento a supporti o murature poco porose o assorbenti. Può essere applicato su murature o volte esistenti in mattone pieno poco assorbente, murature in misto pietra con elementi lapidei squadrate e/o di medio grande formato, calcestruzzo, intonaci da risanamento non assorbenti, intonaci con vecchia finitura minerale o plastica o pittura, sui quali si vuole effettuare un nuovo ciclo di intonacatura ed in genere su tutte le tipologie di supporto giudicate difficili per lo sviluppo dell'adesione del successivo intonaco in relazione alle regole dell'arte. Ad indurimento avvenuto costituirà il supporto ideale per la successiva applicazione del nuovo intonaco.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 4,5 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.

Applicazione

Preparazione del supporto:



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.

Muro K RA

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 ponte di aderenza:

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 e comunque dopo averne verificato adesione e consistenza.

Avvertenze

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

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.

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-CSIV-W0

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

Certificazione LEED

Muro K RA partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

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



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.

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 1,4 mm
Acqua d'impasto	0,185 l/Kg (4,5 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1830 Kg/m ³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	1650 Kg/m ³
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,65 m ³ /ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	16 l/sacco
Consumo	3-5 Kg/m ² 15 Kg/(m ² cm)
Adesione per trazione diretta (rif. UNI EN 1015-12)	> 0,3 N/mm ²
Adesione per taglio (rif. UNI EN 1052/3)	> 1 N/mm ²
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Rif. UNI EN 998-1: Classe CS IV (> 6 N/mm²)
Modulo elastico	8000 N/mm ²
Resistenza alla diffusione del vapore (μ) (UNI EN 1015-19)	12
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	($\lambda_{10, dry}$) 0,65 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 ponti di aderenza e/o collegamento tra supporti lisci o poco assorbenti (ad esempio calcestruzzo o pietra) ed il successivo intonaco civile, termico o di risanamento tipo **RALLK Muro K RA**, caratterizzata da elevata lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, a ritiro controllato, basso contenuto di sali idrosolubili, non reattiva in presenza di sali nella muratura, bassissimo contenuto di VOC, a base di calce idraulica naturale NHL3,5 conforme alla UNI EN 459-1, materiali ad azione pozzolanica, inerti puri selezionati di granulometria massima pari a 1,4 mm, caratterizzata da massa volumica di 1650 Kg/m³, classe CS IV di resistenza a compressione secondo UNI EN 998-1, modulo elastico di circa 8000 N/mm², 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, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco; ideale negli interventi sia su murature nuove che esistenti anche soggetti a tutela; applicabile a mano o con macchina intonacatrice su murature o volte esistenti in mattone pieno poco assorbente, murature in misto pietra con elementi lapidei squadrate e/o di medio grande formato, calcestruzzo, intonaci da risanamento non assorbenti, intonaci con vecchia finitura minerale o plastica o pittura, sui quali si voglia effettuare un nuovo ciclo di intonacatura ed in genere su tutte le tipologie di supporto giudicate difficili per lo sviluppo dell'adesione del successivo intonaco in relazione alle regole dell'arte.



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.