Untersana

Rinzaffo antisale di aggrappo, a base di calce idraulica naturale



Premiscelato monocomponente per la realizzazione, con la sola aggiunta dell'acqua d'impasto, di rinzaffi d'aggrappo propedeutici all'applicazione di intonaci risananti, deumidificanti, termoisolanti e anticondensa; nello specifico Intosana, Sanatigh, Sanawarme e Caleosana, intonaci progettati specificatamente per la salubrità delle nuove costruzioni, per interventi in bioedilizia su edifici esistenti e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. Ideale anche come malta per la stilatura consolidante dei giunti di murature in laterizio, in pietra o miste e come malta da intonacatura, in special modo su murature umide.

CODICE DOGANALE: 3824 5090
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Polvere
COLORI DISPONIBILI: Grigio chiaro
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Sacco da 25 kg - Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE R EN 998-1 · UNI EN ISO 14021:2021 · EMISSIONI NEGLI AMBIENTI INTERNI A+ A+ A B C · M10 EN 998-2 · CAM UNI PdR 88

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Untersana è un premiscelato composto da leganti idraulici insensibili ai sali solfati, aggregati silico-calcarei selezionati in razionale distribuzione granulometrica, caolino e microsilicati ad elevatissima reattività pozzolanica, inibitori di cristallizzazione, e speciali additivazioni in grado di incrementare l'aderenza al supporto e limitare fortemente il movimento dei fluidi con il loro carico salino. Non contiene solventi, diluenti o altre sostanze che rilasciano contenuti significativi di VOC. Untersana realizza un "ancoraggio" forte con il substrato "grezzo", nonchè un contatto totale con la muratura stessa ed un'inibizione della cristallizzazione nell'interfaccia muraturarinzaffo. Untersana permette soltanto un lievissimo scambio osmotico di acqua per suzione, consentendo nel contempo un'elevata traspirabilità al vapore acqueo. Untersana svolge anche una collaborazione strutturale con le malte di allettamento della muratura ed è formulato con leganti speciali totalmente insensibili ai sali solfati. Queste caratteristiche rendono Untersana il premiscelato ideale per realizzare rinzaffi d'aggrappo per cicli d'intonacatura risananti, deumidificanti, termoisolanti e anti condensa, con specifiche funzioni antisaline. Untersana risulta particolarmente indicato anche per la stilatura dei giunti, la sarcitura di fessure e l'intonacatura a spessore, in particolare su murature umide.

CAMPI D'IMPIEGO

Rinzaffo di aggrappo antisalino (applicato a "sprizzo" o "sbruffatura) per la formazione di un ponte adesivo per l'ottimale sostentamento dei successivi intonaci a base di calce aerea o idraulica. Particolarmente indicato nelle murature a contatto con terreni costantemente umidi o soggette ad umidità di risalita capillare, nei locali seminterrati interrati a contatto saltuario o permanete con acqua, nelle murature con elevate concentrazioni saline (stalle, ambienti marini, ambienti lagunari: in questi ambienti con elevate concentrazioni saline è spesso consigliabile operare una doppia mano di rinzaffo con spessori complessivi compresi fra 8 e 12 mm). Allettamento di murature in pietra e in laterizio. Indicato anche come malta per la stilatura consolidante dei giunti di murature in laterizio, in pietra o miste (anche nella tecnica della stilatura armata in combinazione con barre in acciaio al carbonio, acciaio inox e in FRP). Sarcitura di lesioni. Intonacature a spessore, in particolare su organismi murari umidi. Una volta completata la maturazione della malta (da 5 a 8 settimane in funzione delle condizioni climatiche) Untersana è durabile e mantiene le sue caratteristiche anche in ambienti sommersi, sia in acqua dolce che in acqua marina.

SUPPORTI CONSENTITI

Mattoni - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., asportando le parti incoerenti e scarnendo i giunti di malta. Supporti con incrostazioni saline devono essere trattati con nostro disincrostante tamponato DETERG A, diluito con acqua (leggere le indicazioni riportate nella scheda tecnica del prodotto). Nei supporti trattati con Deterg-A completare il ciclo di preparazione sciacquando le superfici con acqua. Anche nel caso di supporti aridi, inumidire convenientemente le superfici per evitare sottrazione d'acqua dal supporto durante le prime fasi di maturazione del rinzaffo.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere Untersana e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto può variare dal 18 al 20 % del peso del sacco, a seconda della consistenza desiderata. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. "Sprizzare" il prodotto sui supporti di applicazione a consistenza plastico-fluida, con frattazzo e cazzuola o con pompa intonacatrice. Su murature ad elevata concentrazione salina (stalle, ambienti lagunari, ambienti marini) è conveniente operare con un doppio strato di rinzaffo, attendendo qualche ora fra prima e seconda mano, applicando uno spessore complessivo di circa 8-10 mm. Nella stilatura consolidante dei giunti su murature in laterizio o in pietra, dopo opportuna scarnitura, lo spessore d'applicazione può essere spinto fino a 30 mm in unica mano. Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento. Curare la stagionatura umida soprattutto in clima estivo, tenendo umida la superficie per almeno 48 ore o fino all'applicazione del primo strato di intonaco. Per una corretta adesione del successivo intonaco, è opportuno applicare quest'ultimo prima del completo indurimento del rinzaffo Untersana (entro le 24-36 ore).

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 18 - 20 %
- Pot life: 60 min
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Non infiammabile
- Spessore minimo consigliato: 4 mm

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione **> 10 N/mm²**

UNI EN 1015-19
Traspirabilità **14 µ**

UNI EN 1745
Calore specifico **1 kJ/kgK**

λ
Conducibilità termica **0.298 W/mK**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1650 kg/m³**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **A1**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione **> 3 N/mm²**

UNI EN 1015-18
Assorbimento capillare **0.48 kg•h^0.5/m²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 3.1 %**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **> 1 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **10000 N/mm²**

Resistente ai solfati e all'immersione in acqua marina

CONSUMI

Circa 1,4 kg/mq/mm spessore. Mediamente da 4 a 6 kg di Untersana per ogni metro quadrato di superficie da rinzaffare. Nei supporti con elevato contenuto salino possono rendersi necessarie due mani di rinzaffo, con consumi mediamente compresi attorno ai 10 kg/mq.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di rinzaffo di aggrappo antisalino, traspirante, mediante applicazione a lancio (sprizzo), dello specifico intonaco adesivo, deumidificante, bioedile, composto da calce idraulica naturale NHL 3,5 e leganti idraulici insensibili ai sali solfati, marmo impalpabile, aggregati fini selezionati in razionale distribuzione granulometrica, caolino, inibitori di cristallizzazione, e speciali additivazioni, tipo Untersana di Azichem Srl, certificto CE secondo normativa EN 998/1 (CLASSE R). Prima dell'applicazione il supporto dovrà essere ben bagnato (saturo a superficie asciutta), irruvidito, pulito, privo di imbrattamenti, parti friabili e con giunti di allettamento profondamente scarniti. La superficie del rinzaffo dovrà essere lasciata scabra, ruvida e ben bagnata (satura d'acqua a superficie asciutta), per permettere un'adesione ottimale dello strato di intonaco. Applicare il successivo intonaco deumidificante entro minimo 24 ore e massimo 48 ore (a 20 °C); in questo intervallo temporale il rinzaffo esprime le massime prestazioni in termini di adesività a favore degli strati successivi. Consumi: circa 1,4 kg/mq/mm spessore.

Caratteristiche tecniche di Untersana di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 1015-18): 0.48 kg•h^0.5/m²
- Calore specifico (UNI EN 1745): 1 kJ/kgK
- Conducibilità termica λ: 0.298 W/m*K
- Contenuto di materiale riciclato totale (UNI EN 14021:2016): 2.6 %
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): > 1 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1650 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13412): 10000 N/mm²
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11): > 10 N/mm²
- Resistenza a flessione (UNI EN 1015-11): > 3 N/mm²
- Traspirabilità (UNI EN 1015-19): μ 14

CONTENUTI AGGIUNTIVI

CAM – CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Untersana è un prodotto che fa parte del sistema di isolamento termico SANAWALL.

Il SUPERBONUS 110 % prevede che, per usufruire delle detrazioni, i materiali isolanti devono rispettare i Criteri Ambientali Minimi (CAM).

Untersana soddisfa i requisiti CAM in quanto:

1) E' un materiale certificato CE;

2) E' un materiale di natura minerale che:

- non contiene ritardanti di fiamma;
- non contiene agenti espandenti a base di resine espandibili;
- non contiene catalizzatori al piombo;
- non contiene materiali pericolosi e può essere riciclato come materiale inerte a fine vita;

3) Contiene materiale riciclato con asseverazione certificata da CERTIMAC - MTIC INTERCERT.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.