Mauersan

Intonaco deumidificante, fibrorinforzato, a base calce e leganti idraulici



Mauersan è un premiscelato formulato con calci e leganti idraulici, microsilici a reattività pozzolanica, aggregati selezionati in razionale distribuzione granulometrica, aggregati sferoidali leggeri di natura minerale (silice amorfa microporosa), additivi porogeni, agenti idrofobizzanti. Mauersan, grazie alla sua rete di pori intercomunicanti, stimola e accelera l'evaporazione dell'acqua contenuta nelle murature umide, bloccando, nel contempo, la trasmissione di acqua liquida dall'interno delle murature verso l'esterno. Questa duplice funzionalità permette di ottenere superfici asciutte in grado di accogliere svariate tipologie di finiture, purchè dotate di elevata traspirabilità al vapore acqueo.

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

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CAM UNI PdR 88 Certificato n°CR5104

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La diffusa porosità di Mauersan consente di disporre di adeguate camere d'espansione per la cristallizzazione dei sali solubili (eventualmente mobilizzati durante le prime fasi applicative del ciclo di intonacatura). Il premiscelato Mauersan è fibrorinforzato con microfibre antiritiro, è interamente formulato con materie prime sostanzialmente prive di sali solubili, non contiene sostanze generatrici di vapori organici (VOC) o altre materie prime dannose nei confronti della salute degli operatori, dell'ambiente e dei supporti in muratura.

CAMPI D'IMPIEGO

Murature in laterizio, pietra, tufo, sia d'epoca che di nuova costruzione, soggette ad umidità di risalita capillare.

SUPPORTI CONSENTITI

Mattoni - Tufo - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Laterizi - Pietre naturali

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

• Rimuovere l’intonaco fino oltre 50 cm al di sopra dell’umidità o degrado evidenti. • Asportare tutti gli incoerenti, friabili o “marciti”, scalzare le fughe delle malte di allettamento quando risultano eccessivamente friabili o inconsistenti. • In presenza di sali superficiali si procede con raschiature e spazzolature fino al vivo della muratura. Nel caso di forti concentrazioni saline derivanti da condizioni particolari (stalle, depositi di sale, murature a contatto con acqua salmastra, ambienti raggiunti dall’aerosol marino e altre situazioni critiche) è obbligatorio l’abbinamento dell’intonaco deumidificante con il rinzaffo antisalino Untersana applicato in 2 mani. • Accurata pulizia generale. • La regolarizzazione delle murature (eventuali allineamenti e piombature), il riempimento di grosse cavità, ecc., saranno eseguiti dopo la preparazione sopra descritta utilizzando la malta Untersana, impastata a giusta consistenza, eventualmente con l’ausilio di rincocciature e/o di sostituzioni di elementi lapidei particolarmente deteriorati. • Per una soluzione definitiva del fenomeno di risalita capillare abbinare il ciclo di intonaco con barriere chimiche (consulta schede tecniche dei prodotti CONSILEX BARRIER A, Consilex Inject Mauer, Consilex Barrier Cream) e/o impacchi di estrazione a base di argille adsorbenti, e/o irrorazioni di inibitore salino Sanareg.

MODALITÀ D'IMPIEGO

• Per promuovere l'adesione dell'intonaco, applicare un rinzaffo di aggrappo traspirante realizzato con lo specifico preparato Untersana. Il rinzaffo Untersana, dato a “sprizzo”, deve realizzare una superficie ruvida, corrugata, atta a favorire l’aggrappo del successivo intonaco. • E’ consigliata l’applicazione di Mauersan in due mani. La prima mano va applicata dopo qualche ora dalla stesura di Untersana (inturgidito ma ancora fresco), per favorire un perfetto aggrappo fra i due prodotti. La seconda mano va eseguita con uno spessore uniforme quando la prima mano di Mauersan è ben indurita (attendere circa 24 ore fra prima e seconda mano). L’applicazione potrà essere svolta con metodi manuali (cazzuola, frattazzo) o meccanici a spruzzo. Nel caso di applicazioni con macchina intonacatrice, per consentire un’adeguata ed omogenea miscelazione del prodotto, si consiglia di non utilizzare macchine a ciclo continuo. • Preparare l'intonaco aggiungendo Mauersan all'acqua d'impasto, protraendo la mescolazione sino ad ottenere l'impasto desiderato e la completa eliminazione dei grumi.. Si consiglia di applicare uno spessore minimo pari a cm 2,5. Per spessori superiori a 2,5 cm prevedere l’inserimento di rete d’armatura Armaglass Intotech 225. • Proteggere le superfici fresche dall'insolazione diretta, dalla pioggia e dal vento, curare la stagionatura umida, prolungata. • Regolarizzare le superfici intonacate con rasante fine a base calce, altamente traspirante, Sanastof.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Frattazzo - Intonacatrice - Staggia

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Miscelare con acqua: 18 %
- Spessore massimo consigliato: 2.5 cm
- Diametro massimo aggregato: 1.5 mm
- Pot life: 60 min
- Temperatura di applicazione: +5 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 1 giorno **> 2 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione a 1 giorno **> 1 N/mm²**

UNI EN 13057
Assorbimento capillare **0.70 kg•h^0.5/m²**

EN 1745
Conduttività termica **0.354 W/mK**

UNI EN 1015-6
Massa volumica **1450 kg/m³**

UNI EN 1015-19
Permeabilità al vapore acqueo **< 10 µ**

UNI EN 1015-11
Resistenza a compressione dopo 28 giorni **5 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Resistenza a flessione dopo 28 giorni **> 2 N/mm²**

UNI PdR 88:2020
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale **≥ 2.6 %**

UNI EN 1015-12
Legame di aderenza **0.40 N/mm²**

EN 13412
Modulo elastico **< 7000 N/mm²**

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

CONSUMI

Circa 12,5 kg/m² di Mauersan per ogni centimetro di spessore da realizzare. Con 1 sacco da 25 kg si realizza 1 metro quadrato di intonaco con spessore 2 cm.

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. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA





VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione su murature umide di intonaco risanante, traspirante, deumidificante, realizzato con specifico formulato a base di leganti idraulici a basso tenore di sali solubili, microsilici a reattività pozzolanica, aggregati selezionati in razionale distribuzione granulometrica, aggregati sferoidali leggeri di natura minerale (silice amorfa microporosa), additivi porogeni, agenti idrofobizzanti, tipo Mauersan di AZICHEM Srl, per un consumo di 12,5 kg/m²/cm, circa, applicato a mano o con intonacatrice su supporti convenientemente preparati, per uno spessore minimo di mm 25.

Caratteristiche tecniche di Mauersan di Azichem Srl:

- Assorbimento capillare (UNI EN 13057): 0.70 kg•h^0.5/m²
- Conduttivitaì termica (EN 1745): 0.30 W/m*K
- Legame di aderenza (UNI EN 1015-12): 0.40 N/mm²
- Massa volumica (UNI EN 1015-6): 1450 kg/m³
- Modulo elastico (EN 13412): < 7000 N/mm²
- Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19): < 10 µ
- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1
- Resistenza a compressione dopo 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm²
- Resistenza a compressione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): 5 N/mm²
- Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 1015-11): > 1 N/mm²
- Resistenza a flessione dopo 28 giorni (UNI EN 1015-11): > 2 N/mm²

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.