

MURDRY

Intonaco macroporoso deumidificante ed isolante per cicli di risanamento

MURDRY è una malta premiscelata, resistente ai sali, studiata per essere utilizzata come intonaco deumidificante in cicli di risanamento degli edifici degradati dall'umidità di risalita capillare. MURDRY può essere utilizzato su vecchie e nuove murature, sia interne che esterne, in pietra, mattone, tufo e in tutti i casi dove si presentano efflorescenze saline. Idoneo per il recupero di strutture degradate da umidità ascendente per risalita capillare e con presenza di sali solubili quali cloruri, nitrati e solfati.

COMPOSIZIONE

Premiscelato in polvere di colore grigio, fibrorinforzato, a base di speciali leganti idraulici, inerti silico calcarei, inerti espansi minerali, agenti idrofobizzanti di massa ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione, traspirabilità e di lavorabilità.

MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

MURDRY deve essere sempre applicato su una barriera antisale, capace di ostacolare l'eventuale comparsa di efflorescenze saline a seguito dell'evaporazione dell'acqua, affinché possa svolgere le proprietà deumidificanti anche in presenza di un'elevata concentrazione di sali solubili. Tale barriera può essere effettuata previa applicazione di specifici filtri antisale liquidi come VIMASAL o BIOFILTRO ALL'ACQUA oppure applicazione di malta da rinzafo resistente ai sali MURDRY SPRIZ.

Prima dell'applicazione della barriera antisale, bisogna procedere alla preparazione del supporto eseguendo la rimozione completa degli intonaci esistenti per almeno 50 cm al di sopra della linea evidente di umidità. In questa fase è possibile, se necessario, riempire grossi vuoti utilizzando nuove pietre e/o mattoni simili ai materiali che compongono la muratura da risanare. Dopo aver rimosso gli intonaci esistenti ed eventuali materiali incompatibili ed incoerenti con il ciclo deumidificante, lavare abbondantemente il supporto e lasciare defluire l'acqua in eccesso in modo che la muratura si presenti satura di acqua.

MURDRY può essere applicato a mano effettuando l'impasto in tradizionali betoniere da cantiere o con trapano miscelatore, oppure può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati. Miscelare il prodotto aggiungendo 6 litri ca. di acqua per sacco da 25 kg. MURDRY deve essere applicato in uno spessore mai inferiore a 20 mm. Quando l'intonaco deve essere effettuato su supporti disomogenei o cambi costruttivi, interporre nell'intonaco la rete di armatura in fibra di vetro alcaliresistente maglia quadra 10 x 10 mm. La rete deve essere estesa di 30 cm ca. oltre la linea di discontinuità tra i materiali ed essere applicata nello spessore dell'intonaco e non in completa aderenza alla muratura.

Posizionati i parasigoli ed eseguite le fasce di livello, l'intonaco viene spruzzato sui supporti in un'unica mano fino a 20 mm di spessore. Per spessori superiori procedere con l'applicazione in strati successivi adottando il sistema "fresco su fresco". Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio senza comprimere o compattare in modo eccessivo. L'eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. Le superfici così preparate sono idonee a ricevere le rasature di finitura MURDRY RASATURA LISCIA, MURDRY RASATURA CIVILE. In alternativa le finiture minerali disponibili in 24 colori come MARMORINO, ARENINO VK2, TALOCCIATO VK3 e le pitture traspiranti come BIANCO DI CALCE, MARMORINO, VIMACALCE, SILODECOR.

AVVERTENZE

Applicare su supporti trattati con barriera antialcalina.

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Eeguire spessori mai inferiori a 20 mm.

Evitare l'applicazione su supporti a base gesso.

Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua di infiltrazione.

Evitare l'applicazione su supporti impermeabili o preventivamente trattati con prodotti vernicianti.

Nel caso di applicazione su murature preventivamente trattate con filtri antialcalini liquidi come VIMASAL o BIOFILTRO ALL'ACQUA procedere con la posa dell'intonaco con la tecnica "fresco su fresco".

Evitare la decorazione delle superfici trattate con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità.

CONSUMI INDICATIVI

13 kg/m² per 10 mm di spessore.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg su pallets da 1575 kg protetti da film estensibile.

CONSERVAZIONE

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE**DATI PRODOTTO**

Aspetto:	premiscelato in polvere
Colore:	grigio
Massa volumica polvere:	~ 1300 kg/m ³
Diametro max aggregato:	2,5 mm
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI

Temperature di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorabilità dell'impasto EN 1015-9:	> 4 ore

DATI TECNICI

Rapporto dell'impasto:	1 sacco Murdry con 6,25 litri di acqua ca.
Massa volumica impasto EN 1015-6:	~ 1630 kg/m ³
Contenuto di aria EN 1015-7:	8,6%
Resistenza media a compressione a 28gg EN 1015-11:	Categoria CS II
Resistenza media a flessione a 28 gg EN 1015-11:	1,5 N/mm ²

Adesione EN 998-2 (App. C):	0,15 N/mm ²
Assorbimento di acqua EN 1015-18:	W2
Massa volumica malta indurita EN 1015-10:	~ 1430 kg/m ³
Permeabilità al vapore acqueo EN 1745 (App. A.12):	μ 5/20
Reazione al fuoco EN 13501-1:	Classe A1
Contenuto di Cloruri EN 1015-17:	< 0,012%
Durabilità al gelo/disgelo EN 998-2 (§ 5.4.7):	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo della malta
Marchiatura CE	conforme UNI EN 998-1 (R)

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.

Edizione: 02/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com