



# MONODRY



Intonaco alleggerito  
fibrorinforzato  
resistente ai sali,  
per il risanamento delle  
murature umide

[www.vimark.com](http://www.vimark.com)



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



[info@vimark.com](mailto:info@vimark.com)  
[www.vimark.com](http://www.vimark.com)



# MONODRY

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Pagina 2 | 4

## DESCRIZIONE

**MONODRY** è un intonaco alleggerito, fibrorinforzato, resistente ai sali, studiato per la protezione e il recupero conservativo traspirante di murature interessate da umidità ascendente con alta concentrazione salina, sia interne che esterne. Formulato specifico con elevata permeabilità alla diffusione del vapore acqueo, applicabile sia manualmente che a proiezione meccanica su murature in laterizio, roccia di tufo, pietre naturali, soggette al fenomeno di umidità per risalita capillare. La sua applicazione non richiede trattamenti preventivi antisalinici.

## COMPOSIZIONE

**MONODRY** è un intonaco minerale premiscelato a base di speciali leganti aerei e idraulici, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati in opportuna curva granulometrica, aggregati leggeri riciclati, fibre ed additivi specifici che ne migliorano le prestazioni in termini di lavorabilità, resistenza ai Sali, resistenza all'acqua, traspirabilità e adesione ai supporti.

## MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

Prima di procedere all'applicazione dell'intonaco deumidificante macroporoso **MONODRY**, le murature soggette ad umidità di risalita devono essere adeguatamente preparate. Rimuovere l'intonaco esistente fino alla muratura per un'altezza di almeno un metro oltre la linea evidente di umidità, provvedendo ad asportare anche i primi centimetri di malta da allettamento esistente qualora si presentasse inconsistente o degradata.

I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti, consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, ecc. Se necessario, eseguire una pulizia preventiva del supporto mediante idrolavaggio a pressione o sabbiatura.

Bagnare il supporto da risanare con acqua almeno 8-12 ore prima dell'applicazione del corpo di intonaco.

**MONODRY** può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 5,0-5,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 20 kg in betoniera. Inserire in betoniera la quantità di acqua corretta, quindi aggiungere la polvere del prodotto. Miscelare il prodotto per circa 3-4 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro 90' minuti dalla sua miscelazione con acqua. Il prodotto può essere impastato manualmente con miscelatore elettrico a basso numero di giri.

Applicare il prodotto sul supporto assicurandosi di ricoprire perfettamente tutta la superficie da trattare, colmando tutte le irregolarità presenti del muro, lasciando la proiezione grezza del prodotto senza livellare o compattare al fine di creare un perfetto ponte di adesione per il successivo strato, effettuando uno spessore compreso tra 5 e 15 mm, a seconda della concentrazione salina presente nella muratura.

Applicare l'intonaco sui supporti in più strati successivi compresi tra 5 e 20 mm di spessore. È possibile sovrapporre strati successivi purché lo strato precedente non sia ancora completamente asciutto. Su murature con elevata concentrazione di Sali, dopo l'applicazione del primo strato di intonaco, attendere 12-24 ore prima di procedere con gli strati successivi.

L'intonaco deumidificante **MONODRY** deve essere applicato a spessore mai inferiore a 20 mm.

Successivamente l'intonaco viene livellato e rifinito attraverso l'uso di staggia di alluminio. L'eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici.

Per prevenire fenomeni di cavillature o fessurazioni, in modo particolare quando l'intonaco deve essere effettuato su supporti disomogenei o cambi costruttivi, si consiglia di interporre all'interno dello strato di intonaco e nella rasatura la rete di armatura in fibra di vetro resistente agli alcali **ARMANET 10x10**. La rete deve essere estesa per 30 cm circa oltre la linea di discontinuità dei materiali ed essere applicata nello spessore dell'intonaco e non in completa aderenza alla muratura.

Per applicazioni in esterno, al fine di evitare possibili assorbimenti di acqua, prevedere alla base del sistema di intonaco deumidificante la realizzazione di un taglio tecnico che distacchi il corpo di intonaco da pavimentazioni, marciapiedi, strade o generalmente superfici orizzontali soggette a depositi di acqua anche temporanei.

Lasciare asciugare adeguatamente l'intonaco deumidificante prima di procedere alla finitura e decorazione mediante applicazione dei tonachini di perfezionamento.

Le superfici così preparate sono idonee a ricevere i prodotti di finitura: per ottenere un aspetto finale liscio utilizzare **MURDRY RASATURA LISCIA**; per ottenere un aspetto civile fine utilizzare **MURDRY RASATURA CIVILE** o **ARENINO VK2**; per ottenere un aspetto finale frattazzato rustico o talocciato utilizzare **TALOCCIATO VK3**.

10,0 kg per m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## CONSUMO INDICATIVO



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MONODRY

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Pagina 3 | 4



## COLORE

Grigio.

## CONFEZIONE

Sacchi da 20 kg su pallet a perdere da 1260 kg (63 sacchi) protetto da cappuccio elastico.

## CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione in imballo originale, integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.

## AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a + 5°C o superiore a + 35°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Eseguire spessori di intonaco per mano compresi da 5 a 20 mm. Eseguire spessori di intonaco mai inferiori a 20 mm. Evitare l'applicazione su murature viziate da acqua di infiltrazione e/o di invasione. Evitare l'applicazione su supporti impermeabili o preventivamente trattati con prodotti vernicianti. Con elevate temperature si consiglia di bagnare con acqua il supporto prima dell'applicazione dell'intonaco; si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo la posa al fine di evitare fenomeni di fessurazione ed elevata disidratazione che potrebbero causare perdita di resistenza meccanica dell'intonaco. Per applicazioni in esterno prevedere sempre un distacco da marciapiedi, pavimenti e superfici orizzontali in genere al fine di evitare fenomeni di assorbimento di acqua per capillarità. Evitare la decorazione delle superfici trattate con pitture che possano ostacolare l'evaporazione dell'umidità. Assorbimenti differenti, temperature di applicazione ed eterogeneità dei supporti di fondo condizionano esteticamente il risultato finale di finiture minerali colorate.

## DATI PRODOTTO

<i>Aspetto</i>	Polvere	
<i>Colore</i>	Grigio	
<i>Massa volumica della polvere</i>	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Diametro massimo dell'aggregato</i>	≤ 1,5 mm	

## DATI APPLICATIVI

<i>Acqua di impasto</i>	25-28%	
<i>Rapporto dell'impasto</i>	1 sacco + 5,0-5,5 l di acqua	
<i>Temperatura minima di applicazione</i>	+ 5°C	
<i>Temperatura massima di applicazione</i>	+ 35°C	
<i>Tempo di lavorabilità</i>	≥ 90' minuti	

## DATI TECNICI PRESTAZIONALI

<i>Massa volumica della malta fresca</i>	~ 1250 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<i>Massa volumica della malta indurita</i>	~ 1000 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<i>Adesione</i>	≥ 0,30 N/mm <sup>2</sup> (FP) B	EN 1015-12
<i>Contenuto di aria dell'impasto</i>	23%	EN 1015-7
<i>Resistenza a compressione</i>	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup> CS II	EN 1015-11
<i>Resistenza a flessione</i>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<i>Assorbimento di acqua per capillarità</i>	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup> dopo 24 ore	EN 1015-18
<i>Penetrazione dell'acqua</i>	≤ 5,0 mm	EN 1015-18
<i>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo</i>	≤ μ 5	EN 1015-19
<i>Conducibilità termica</i>	0,25 W/mK (valore medio da prospetto; P=50%)	EN 1745, A.12
<i>Capacità termica specifica</i>	1,0 kJ/kgK	EN 1745, A.12
<i>Reazione al fuoco</i>	Classe A1	EN 13501-1
<i>Durabilità</i>	Valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	EN 998-1
<i>Sostanze pericolose</i>	Vedi SDS	EN 998-1



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com



# MONODRY

© Vimark S.r.l. Maggio 2017 - Pagina 4 | 4



## CONFORMITÀ



**EN 998-1**

Malta per risanamento (R) per intonaci interni/esterni

Sistema di gestione certificato secondo le norme:

EN ISO 9001  
EN ISO 14001  
BS OHSAS 18001

**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 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 nostro 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 si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com).



Strada Spartafino, 2  
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00  
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com  
www.vimark.com