



libertà di scelta del  
tipo di malta da  
parte del progettista  
e dell'applicatore

# DRYMUR

**additivo porogeno per il  
confezionamento di malte deumidificanti**

<b>Prodotto:</b>	Additivo liquido per il confezionamento di malte deumidificanti e risananti.
<b>Confezione e stoccaggio:</b>	Flacone kg.1 - scatola da n° 10 flaconi – pallet da n° 40 scatole = 400 kg.
<b>Campi di applicazione:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deumidificazioni di murature afflitte da risalita capillare di acqua.</li> <li>• Intonaci ad alta traspirabilità.</li> <li>• Malte da risanamento.</li> <li>• Eliminazione di condense superficiali, muffe ed efflorescenze.</li> </ul>
<b>Vantaggi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atossico e non corrosivo.</li> <li>• Consente di realizzare malte a struttura macroporosa in grado di aumentare notevolmente la velocità di evaporazione dell'umidità contenuta nelle murature, convogliando, all'interno dell'intonaco, un elevato flusso d'aria.</li> <li>• Può essere utilizzato con qualunque tipo di malta (cemento, cemento + cal-ce, calce)</li> </ul>
<b>Consigli applicativi:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparazione e confezionamento della malta: vedi pag. 2</li> <li>• L'intonaco additivato con Drymur si applica secondo le usuali tecniche di posa, a due o più mani per forti spessori.</li> <li>• Eventuali intonaci presistenti andranno totalmente demoliti e la muratura dovrà essere accuratamente pulita e lavata.</li> <li>• In caso di presenza di sali nella muratura da trattare, applicare, sulla muratura al nudo e prima dell'applicazione dell'intonaco, l'inibitore di sali <b>Tecoseal</b>.</li> <li>• La struttura porosa della malta ottenuta consente di ottenere una superficie comunque liscia ed omogenea e ricopribile dopo 15-20 giorni con tinteggio a calce o finiture minerali idonee a cicli di deumidificazione e risanamento.</li> <li>• Additivare con Drymur anche la stabilitura / malta fine utilizzata per la mano di finitura.</li> </ul>
<b>Avvertenze:</b>	<p>Conservare al riparo dal gelo. Non applicare a temperature inferiori a + 5°C</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• resistenza alla diffusione del vapore acqueo <math>\mu</math> ca. 10,5</li> <li>• coefficiente di conduttività termica <math>\lambda</math> ca. 0,41 W/m°C</li> </ul>

### Miglioramento dell'isolamento termico

rispetto a quello tipico delle comuni malte bastarde ( $\lambda=1,16$  W/m°C)

spess. intonaco cm.	malta bastarda		malta con Drymur		riduzione $K_B - K_D$	miglioramento conduttività termica
	$\lambda_B$	$K_B$	$\lambda_D$	$K_D$		
1	1,16 W/m°C	116,0	0,41 W/m°C	41,0	75,0	65%
2		58,5		20,5	37,5	
3		38,7		13,7	25,0	

**Caratteristiche:**  
malta confezionata con  
Drymur

## Modalità d'uso:

- 1.** In un contenitore con 25-30 litri di acqua pulita, miscelare 1 kg. (1 flacone) di Drymur.

**Nota Bene:** la quantità di acqua può variare in funzione del grado di umidità proprio della sabbia utilizzata.



- 2.** Versare la soluzione ottenuta (acqua + Drymur) nella betoniera vuota.



- 3.** Con la betoniera in movimento introdurre ca. 150 litri di sabbia lavata e proseguire la mescolazione.



- 4.** Introdurre, nella betoniera, 50 kg di legante idraulico.

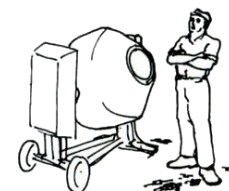
Dosaggio consigliato: 25 kg cemento + 25 kg calce

**Nota Bene:** Drymur può essere comunque utilizzato anche per malte confezionate con solo cemento o sola calce.



- 5.** Proseguire la mescolazione per almeno 10 minuti.

**Nota Bene:** Il rispetto del tempo di mescolazione è fondamentale per l'ottenimento di una malta deumidificante ottimale ed efficace.



- 6.** Posare l'intonaco ottenuto su muro ben pulito.

**Nota Bene:** Rispettare sempre i canonici spessori per cicli di deumidificazione. Esempio:

- spessore minimo 2 cm su murature sino a 25 cm
- spessore minimo 3,5 cm su murature sino a 40 cm



In alternativa è possibile ottenere la schiumatura, e quindi l'aumento di volume della soluzione acqua / Drymur, agitando il liquido in un recipiente pulito con trapano elettrico munito di pale defloculanti.

Dopo pochi minuti di agitazione la schiuma, specie se ottenuta con acqua a temperatura superiore a 15°C, può raggiungere un volume pari a 3-4 volte il volume iniziale.

Il procedimento di impasto può proseguire introducendo la schiuma così ottenuta nella betoniera ed aggiungendo poi le quantità prescritte di legante idraulico e sabbia.