

## Scheda Tecnica



### Materiale

**DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** è un intonaco di sottofondo specifico per trattare murature fortemente umide e attaccate da sali solubili e proliferazione batterica. Il legante inorganico nano-composito rende il prodotto idoneo anche come consolidante di murature decoese e friabili. **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** è stato studiato come sottofondo di **DRYFIT<sup>®</sup> orriccio** nel ciclo risanante **DRYFIT<sup>®</sup> SYSTEMA**

Per maggiori informazioni consultare il dépliant informativo di **DRYFIT<sup>®</sup> SYSTEMA** scaricabile anche via internet all'indirizzo [www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com).

### Informazioni generali

Granulometria:	0 - 1 mm	
Aspetto / Colore:	Polvere / bianco	
Componenti:	Allumina, nano-compositi inorganici.	
Quantità di acqua per l'impasto:	Miscelare con il 19-22% di H <sub>2</sub> O per 3 minuti. Aggiungere il 4% di H <sub>2</sub> O e miscelare per 90 sec.	
Legante:	Idraulico ad alte prestazioni - totale assenza di cemento Portland - Permette l'utilizzo in ambienti sia interni che esterni	
Packaging:	Sacco di carta da 25 kg / Su pallet 1000 kg	
Applicazione:	A mano	
Temperatura applicazione:	5 - 35 °C	
Resa:	18 Kg <sub>polvere</sub> /m <sup>2</sup>	Valori riferiti ad 1 cm di spessore
Spessore minimo:	3 mm	
Tempo di inizio presa:	26 min.	Valori riferiti ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 50%
Tempo di fine presa:	< 48 min	

### Campi d'impiego

- Intonaco di sottofondo per esterni ed interni specifico per il risanamento di murature umide soggette ad attacco salino e/o batterico
- Utilizzare **DRYFIT<sup>®</sup> orriccio** per rendere l'opera di intonacatura finita a regola d'arte dopo aver protetto e consolidato la muratura con **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo**
- **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** è utilizzabile anche in edifici di interesse storico-artistico, quali chiese, palazzi storici vincolati, etc...
- Supporti idonei: murature in mattoni pieni, forati, sia nuovi che storici, poroton, pietra, miste anche a sacco, tufo, calcestruzzo anche armato avendo l'accortezza di trattare gli eventuali ferri ossidati prima dell'applicazione






	Normativa	UM	Valore	Osservazioni
Assorbimento H <sub>2</sub> O a pressione atmosferica	UNI 7699	[%]	4,5 (massa); 8,9 (volume)	
Porosità	dati di laboratorio	[%]	29,5	Porosimetria al mercurio
Aderenza al supporto	UNI EN 1015-12	[N/mm <sup>2</sup> ]	1,2	Testato sia su mattone pieno che su calcestruzzo
Coefficiente di risalita capillare	UNI EN 1015-18	[Kg/(m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> )]	0,014	
Resistenza a flessione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	7,45	
Resistenza a compressione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	57	
Conduttività termica	UNI EN 12667	[W/mK]	0,16	
Tempo di lavorabilità malta fresca	UNI EN 1015-9	[minuti]	26	
Resistenza al passaggio di vapore	dati di laboratorio	[μ]	5	
Modulo elastico secante a compressione	UNI 6556	[N/mm <sup>2</sup> ]	29500	
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN 1770	[micron/(m°C)]	10,5	cicli da -20°C a +60 °C
Reazione al fuoco	UNI EN 998-1		Euroclasse A1	
Massa volumica apparente malta fresca	UNI EN 1015-10	[Kg/m <sup>3</sup> ]	1850-1900	
Massa volumica apparente malta indurita	UNI EN 1015-10	[Kg/m <sup>3</sup> ]	1700-1750	

**CE**  
**EN 998-1**

GP: Malta per intonaco interno/esterno per scopi generali  
 Reazione al fuoco: Classe A1  
 Assorbimento d'acqua: W2  
 Permeabilità al vapore acqueo (μ): ≤170  
 Adesione: 1MPa all'interfaccia su mattone pieno  
 Adesione dopo gelo/disgelo: 0,8MPa all'interfaccia su mattone  
 Conduttività termica: λ=1,04W/mK sperimentale  
 Durabilità (contro gelo/disgelo): oltre 170 cicli -20°C +40°C



=



Data la natura delle materie prime impiegate ci possono essere delle variazioni nei dati sopra riportati, che non impegnano la nostra Società. Ci riserviamo la possibilità di cambiare alcune specifiche per la ricerca di una migliore qualità del prodotto senza informazioni preventive, sempre nel rispetto del nostro incondizionabile giudizio.



DRYFIT<sup>®</sup> rinzafo è un marchio TRI Tecnologia e Ricerca Italiana

TRI Via Malta 12/O, 25124 Brescia, Phone +39 030 2942138, www.trimaterials.com, mail: info@trimaterials.com

## Applicazione

### Strumenti necessari

Oltre agli strumenti classici per l'applicazione di qualsiasi intonaco civile, tenere in considerazione quanto segue:

- utilizzare **secchi molto robusti** in plastica da almeno 50 litri per effettuare gli impasti. Non si può utilizzare la betoniera per problemi di indurimento troppo rapido;
- utilizzare **un miscelatore** (potente) a velocità variabile per impastare il prodotto con l'acqua che deve essere potabile, si sconsiglia l'utilizzo di semplici trapani manuali;
- utilizzare sempre **una bilancia** classica che pesi almeno 30 kg con una precisione di 1 kg altrimenti un **contenitore graduato** di 7 litri per misurare l'acqua.

La precisione dell'acqua di impasto è determinante per la qualità dell'opera da eseguire

**ATTENZIONE:** Percentuali sbagliate di acqua rendono inapplicabile il prodotto.

### Preparazione del supporto

**ATTENZIONE:** DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo è stato studiato per essere utilizzato come intonaco di sottofondo su cui applicare DRYFIT<sup>®</sup> orriccio. La mancata applicazione di DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo riduce le prestazioni in ambienti fortemente umidi e salini del ciclo risanante DRYFIT<sup>®</sup> SISTEMA

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica ed applicativa di DRYFIT<sup>®</sup> orriccio ed il dépliant di DRYFIT<sup>®</sup> SISTEMA, scaricabili anche via internet all'indirizzo [www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com)

Pulire la muratura da qualsiasi rivestimento fino ad arrivare alla struttura portante (calcestruzzo, mattoni, pietre);

Una volta ripulito il muro, raschiare lo stesso con spazzole di ferro o saggina per eliminare il più possibile tutte le parti incoerenti;

Successivamente bagnare la muratura fino a rifiuto. È **fondamentale applicare il materiale sul supporto umido** per garantire al meglio l'aggrappaggio dello stesso sulla superficie muraria;

Ove possibile utilizzare idropulitrice per lavare e contemporaneamente eliminare gli elementi incoerenti della superficie da intonacare.





## Messa in opera

### MISCELAZIONE

**ATTENZIONE:** leggere attentamente la PREPARAZIONE DEL SUPPORTO nella pagina precedente

1. aggiungere 5,50 litri di acqua potabile in un secchio pulito e robusto di 40 litri
2. inserire **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo**, miscelare per 2 min e lasciare riposare per 60 sec
4. aggiungere 1 litro di acqua potabile e miscelare per 60 sec

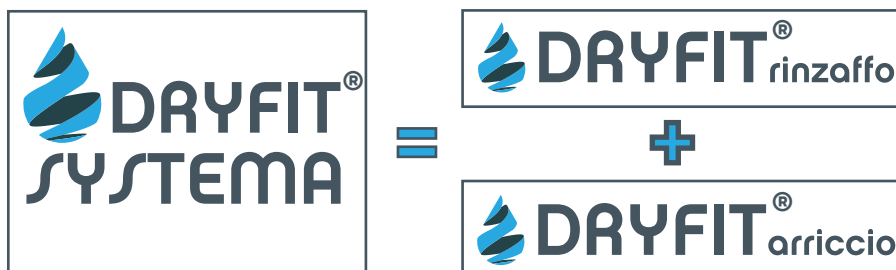
**ATTENZIONE:** è vietata la miscelazione di **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** con altri prodotti (additivi, cemento,...)

### APPLICAZIONE

Una volta miscelato il materiale come descritto in precedenza, applicare **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** a mano con cazzuola e/o frattazzo per uno spessore minimo di 3 mm

La viscosità del materiale è estremamente dipendente dalla quantità di acqua inserita nell'impasto. Fare attenzione ad inserire l'acqua corretta.

Una volta posato lo strato di **DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** applicare immediatamente **DRYFIT<sup>®</sup> arriccio** (a fresco) per ottenere un aggrappaggio più forte tra i due materiali



## Compatibilità

**DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** è stato studiato specificamente per essere utilizzato come sottofondo protettivo risanante e consolidante dell'intonaco a spessore **DRYFIT<sup>®</sup> arriccio**

**DRYFIT<sup>®</sup> rinzaffo** è tuttavia compatibile con intonaci risananti a base calce idraulica naturale. Non si garantisce tuttavia il comportamento nel tempo se non si utilizza **DRYFIT<sup>®</sup> arriccio** come intonaco a spessore.

**DRYFIT<sup>®</sup> arriccio** è compatibile con intonachini di finitura a base di calce, cemento, gesso. Si sconsiglia tuttavia le finiture a base di gesso in ambienti umidi.

**DRYFIT<sup>®</sup> arriccio** è compatibile con pitture a base di calce, silicati, silossani

**ATTENZIONE:** Verificare la compatibilità con il produttore della finitura scelta