

## Scheda Tecnica



### Materiale

### Informazioni generali

### Campi d'impiego

**DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** è un intonaco risanante e termo-isolante specifico per murature umide soggette a problemi di capillarità e proliferazione batterica. Questo prodotto è a base di vetro cellulare e nano-leganti che conferiscono un forte carattere eco-compatibile ed una elevatissima resistenza al degrado chimico-fisico. Prima del suo utilizzo applicare **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo** come sottofondo consolidante e protettivo

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).

Granulometria:	0 - 4 mm	
Aspetto / Colore:	Polvere / Grigio - marrone	
Componenti:	Vetro cellulare, calce, nano-compositi inorganici.	
Quantità di acqua per l'impasto:	Miscelare con il 60% di H <sub>2</sub> O per 3 minuti	
Legante:	Idraulico ad alte prestazioni - totale assenza di cemento Portland - Permette l'utilizzo in ambienti sia interni che esterni	
Packaging:	Comp.A: Sacco di carta da 12,5 kg / Su pallet 500 kg	
	Comp.B: Sacco di carta da 12,5 kg / Su pallet 250 kg	
Applicazione:	A mano	Meccanica
Temperatura applicazione:	5 - 35 °C	
Resa:	4,10 Kg/m <sup>2</sup>	Valori riferiti ad 1 cm di spessore
Spessore minimo:	2 cm	
Tempo di inizio presa:	45 min.	Valori riferiti ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 50%
Tempo di fine presa:	< 2,5 ore	

- Intonaco per esterni ed interni specifico per il risanamento di murature umide e l'isolamento termico.
- In ambienti fortemente umidi **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** deve essere applicato solo dopo aver trattato la muratura con **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo**. Vedi scheda tecnica ed applicativa di **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo** per maggiori informazioni.
- **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** 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



# **DRYFIT**<sup>®</sup> **arriccio**



	Normativa	UM	Valore	Osservazioni
Assorbimento H <sub>2</sub> O a pressione atmosferica	UNI 7699	[%]	20 (massa); 7,2 (volume)	
Porosità	dati di laboratorio	[%]	71,2	
Aderenza al supporto	UNI EN 1015-12	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,5	Testato sia su mattone pieno che su calcestruzzo
Assorbimento d'acqua per capillarità	UNI EN 998-1		W2	
Resistenza a flessione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,85	
Resistenza a compressione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	4,95	
Conduttività termica	UNI EN 12667	[W/mK]	0,079	
Tempo di fine presa	UNI EN 1015-9	[ore]	2,5	
Resistenza al passaggio di vapore	dati di laboratorio	[μ]	5	
Densità	dati di laboratorio	[Kg/m <sup>3</sup> ]	410	
Tempo di lavorabilità malta fresca	UNI EN 1015-9	[min]	45	
Reazione al fuoco	UNI EN 998-1		Euroclasse A1	
Massa volumica apparente malta fresca	UNI EN 1015-10	[Kg/m <sup>3</sup> ]	640-680	
Massa volumica apparente malta indurita	UNI EN 1015-10	[Kg/m <sup>3</sup> ]	410-430	

# CE

Delta Phoenix s.r.l., via XXV Aprile, 15 - 25030 Maclodio (Bs)

15  
**EN 998-1**

Malta per risanamento (R)

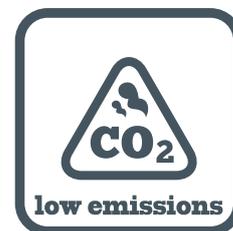
Reazione al fuoco: Classe A1

Conducibilità termica (W/mK): T1

Resistenza a compressione: CS II

Permeabilità al vapore acqueo (μ): ≤15

Assorbimento d'acqua per capillarità: W2



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> **arriccio** 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

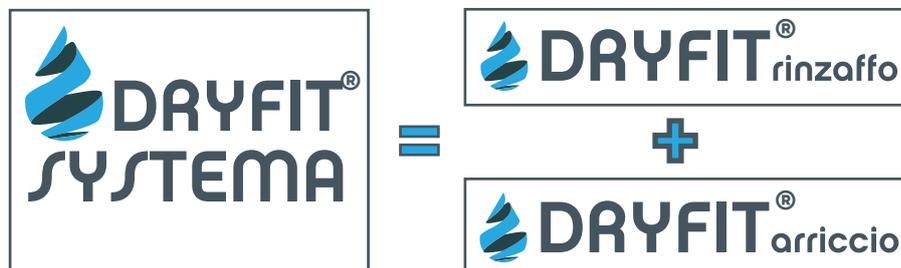
### Strumenti necessari

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

- **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** è un materiale molto leggero. Per questo motivo è consigliabile l'uso di una betoniera per la miscelazione, onde evitare decantazione del legante.
- Utilizzare sempre **una bilancia** classica che pesi almeno 20 kg con una precisione di 1 kg, altrimenti un **contenitore graduato** di 10 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.



**ATTENZIONE:** **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** è stato studiato per essere utilizzato come intonaco a spessore su sottofondo di **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo**. La mancata applicazione di **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo** riduce le prestazioni in ambienti fortemente umidi e salini.

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

Il supporto idoneo per **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** è **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo**.

Prima di applicare **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** umidificare la superficie di **DRYFIT<sup>®</sup>rinzaffo** con una pennellessa imbevuta in acqua potabile. Non serve bagnare a rifiuto il substrato, basta solo umidificarne la superficie.

Una volta umidificato il sottofondo, applicare **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** a mano o a proiezione meccanica facendo particolare attenzione al primo strato che deve essere schiacciato a mano per migliorare il potere aggrappante.





## Messa in opera

### MISCELAZIONE

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

1. Miscelare a secco un sacco di COMP. A con un sacco di COMP. B
2. aggiungere il 60% di acqua (15 litri ogni 25 kg di materiale secco)
4. miscelare per 3 minuti in betoniera
5. Versare il prodotto nell'intonacatrice o iniziare l'applicazione a mano

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

### APPLICAZIONE

I tempi di idratazione sono influenzati sia dall'umidità relativa dell'ambiente che dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo

In situazioni di alte temperature e forte vento è necessario bagnare anche 2 - 3 volte al giorno l'intonaco per i 2 - 3 giorni successivi all'applicazione

Per temperature superiori ai 28 °C bagnare l'intonaco ogni 2 ore per evitare fessurazioni

#### A MANO

Applicare a cazzuola o frattazzo un primo strato di 0,5 - 1 cm di **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** schiacciando il materiale per migliorarne l'aggrappaggio

Attendere almeno 30 minuti prima dell'applicazione del secondo strato e comunque fino a quando l'intonaco comincia ad indurire (dai 30 ai 50 minuti in funzione di temperatura ed umidità)

Applicare gli strati successivi con uno spessore massimo di 2,5 cm per strato

Al raggiungimento dei 5 cm di spessore si consiglia l'utilizzo di una rete porta-intonaco per evitare cavillature in fase di essiccazione

#### A PROIEZIONE MECCANICA

**DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** può essere applicato con macchine intonacatrici per premiscelati alleggeriti. Il set up dipende dal modello scelto

NON sono idonee macchine intonacatrici con miscelazione incorporata. Inserire nella macchina il materiale già precedentemente miscelato (in betoniera o a mano)

Applicare **DRYFIT<sup>®</sup>arriccio** dal basso verso l'alto per uno spessore massimo di 1 cm

Applicare gli strati successivi dopo indurimento di quello precedente (30-50 minuti in funzione di umidità e temperatura) con spessori massimi di 2,5 cm

## Finiture

**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