

# DRYSAN

## Scheda Tecnica

### MATERIALE

**DRYSAN®** è un intonaco macroporoso, 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. Per maggiori informazioni consultare il dépliant informativo di **DRYSAN®** scaricabile anche via internet all'indirizzo [www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com).

### INFORMAZIONI GENERALI

<b>Granulometria</b>	0 - 4 mm	
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere / grigio-marrone	
<b>Componenti</b>	Vetro cellulare, Carbonato di Calcio, silicato di Alluminio, silicato di Calcio, nanocompositi inorganici.	
<b>Quantità di acqua necessaria per l'impasto</b>	Miscelare con il 60% di H <sub>2</sub> O per 3 minuti.	
<b>Legante</b>	Idraulico trivalente nano-composito ad alte prestazioni - Permette l'utilizzo in ambienti sia interni che esterni	
<b>Packaging</b>	Sacco di carta da 25 kg / Su pallet 450 kg. con sacchetto di plastica da 12,5 kg all'interno,	
<b>Applicazione</b>	A mano	Meccanica
<b>Temperatura applicazione</b>	5 - 35 °C	
<b>Resa</b>	3,8 Kg <sub>polvere</sub> /m <sup>2</sup>	Valori riferiti ad 1 cm di spessore
<b>Spessore minimo</b>	2 cm	
<b>Tempo di inizio presa</b>	45 min	Valori riferiti ad una temperatura di 20°C e umidità relativa del 50% - UNI EN 196/3
<b>Tempo di fine presa</b>	< 2,5 ore	

### CAMPI D'IMPIEGO

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



DRYSAN® è un marchio di TRI Tecnologia e Ricerca Italiana

TRI srl Società Unipersonale  
Via Fratelli Porcellaga, 3  
25122 Brescia  
Phone +39 030 2942138  
[www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com)

DRYSAN® è prodotto in Italia da:  
**DELTA PHOENIX srl**  
Via XXV Aprile, 15-25030 Macclodio (BS)  
Phone +39 030 978241  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

# DRYSAN

## Scheda Tecnica

	Normativa	UM	Valore	Osservazioni
Assorbimento H <sub>2</sub> O a pressione atmosferica	UNI 7699:1989	[%]	20 (massa); 7,2 (volume)	
Aderenza al supporto	UNI-EN 1015-12	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,5 FB: B	
Porosità	dati di laboratorio	[%]	71,2	
Assorbimento d'acqua per capillarità	UNI EN 998-1		W2	
Resistenza a compressione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	4,95	
Resistenza a flessione malta indurita	UNI EN 1015-11	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,85	
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> ]	380	
Tempo di lavorabilità malta fresca	UNI EN 1015-9	[min]	45	
Massa volumica apparante malta fresca	UNI EN 1015-10	[kg/m <sup>3</sup> ]	650-680	
Massa volumica apparente malta indurita	UNI EN 1015-10	[Kg/m <sup>3</sup> ]	380-410	



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

**25**  
**EN 998-1**

R: Malta per risanamento  
DoP n. 6

Reazione al fuoco: Euroclasse A1  
Assorbimento d'acqua (kg/(m<sup>2</sup>•24 h)): ≥0,3  
Adesione: 0,2 N/mm<sup>2</sup> FP:B  
Permeabilità al vapore acqueo (μ): ≤15  
Conducibilità termica: T1

Le presenti informazioni sono aggiornate a Dicembre 2025 e possono subire variazioni. TRI srl garantisce la validità e l'attualità dei dati esclusivamente se consultati direttamente sul sito ufficiale [www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com). I dati riportati si basano sulle nostre migliori conoscenze tecniche. Tuttavia, non potendo noi intervenire sulle condizioni del cantiere o sulle modalità di esecuzione, tali indicazioni hanno valore generale e non vincolante. Si raccomanda vivamente di effettuare una prova preventiva per verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego previsto.

# DRYSAN

## Applicazione

### STRUMENTI NECESSARI

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

- **DRYSAN®** 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.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

**ATTENZIONE: DRYSAN®**, in ambienti fortemente umidi e salini, è stato studiato per essere utilizzato come intonaco a spessore su sottofondo di **DRYNEX®**. La mancata applicazione di **DRYNEX®** riduce le prestazioni in ambienti fortemente umidi e salini.

- Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica ed applicativa ed il depliant di **DRYNEX®**, scaricabili anche via internet all'indirizzo [www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com)
- 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.
- Prima di applicare **DRYSAN®** umidificare il substrato a rifiuto con una pennellessa imbevuta in acqua potabile.
- Una volta umidificato il sottofondo, applicare **DRYSAN®** a mano o a proiezione meccanica facendo particolare attenzione al primo strato che deve essere schiacciato a mano per migliorare il potere aggrappante.



DRYSAN® è un marchio  
di TRI Tecnologia  
e Ricerca Italiana

TRI srl Società Unipersonale  
Via Fratelli Porcellaga, 3  
25122 Brescia  
Phone +39 030 2942138  
[www.trimaterials.com](http://www.trimaterials.com)

DRYSAN® è prodotto in Italia da:  
**DELTA PHOENIX srl**  
Via XXV Aprile, 15-25030 Macclodio (BS)  
Phone +39 030 978241  
[www.deltaphoenix.it](http://www.deltaphoenix.it)

# DRYSAN

Applicazione  
**MESSA IN OPERA**

## MISCELAZIONE

**ATTENZIONE:** leggere attentamente la preparazione del supporto nella pagina precedente

1. Miscelare il contenuto di **DRYSAN®** con il contenuto del sacchetto di plastica che si trova all'interno del sacco di carta in un secchio o in betoniera
2. aggiungere il 60% di acqua (15 litri ogni 25 kg di materiale secco)
3. miscelare per 3 minuti in betoniera o in un secchio tramite miscelatore a mano
4. Versare il prodotto nell'intonacatrice o iniziare l'applicazione a mano

**ATTENZIONE:** è vietata la miscelazione di **DRYSAN®** 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 **DRYSAN®** 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

**DRYSAN®** 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 **DRYSAN®** 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

**DRYSAN®** è compatibile con intonachini di finitura a base di calce, cemento, gesso. Si sconsiglia tuttavia le finiture a base di gesso in ambienti umidi.

**DRYSAN®** è compatibile con pitture a base di calce, silicati, silossani

**ATTENZIONE:** utilizzare una rete porta-intonaco sulla superficie prima di applicare la finitura - Verificare la compatibilità con il produttore della finitura scelta