

www.trimaterials.com

NEW



DRYFIT[®]
SYSTEMA

LA MIGLIORE SOLUZIONE RISANANTE



TECNOLOGIA
E RICERCA ITALIANA
SRL

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



2018

Cosa è DRYFIT® SYSTEMA

DRYFIT® SYSTEMA: il primo ciclo risanante con intonaci termo-isolanti nano-compositi a bassa densità ed elevata resistenza meccanica specifico per murature umide soggette al fenomeno della risalita capillare.

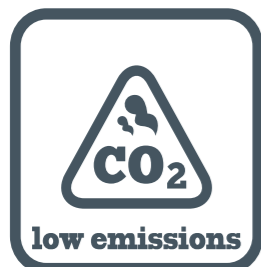
DRYFIT® SYSTEMA nasce dalla ricerca sperimentale di TRI srl in collaborazione con i laboratori di ricerca dell'azienda Delta Phoenix srl di Maclodio (BS).

DRYFIT® SYSTEMA è composto da due materiali nano-compositi: **DRYFIT® rinzaffo** a base di Allumina e nano-leganti, e **DRYFIT® arriccio** con vetro cellulare e leganti idraulici non convenzionali.

Dopo 17 anni di esperienza nel settore del risanamento e restauro di ambienti fortemente degradati e grazie ai risultati scientifici che con **DRYNEK®** (il primo intonaco specifico per murature umide a base di Allumina e nano-leganti) hanno ridefinito lo standard di resistenza al degrado, TRI srl è orgogliosa di poter presentare al mercato **DRYFIT® SYSTEMA**, che unisce ad un ciclo risanante un altissimo isolamento termico ed una forte eco-compatibilità il tutto a costi estremamente contenuti.

La totale assenza di cemento Portland e la perfetta compatibilità con qualsiasi tipo di muratura rendono **DRYFIT® SYSTEMA** particolarmente indicato per il risanamento di murature storiche anche soggette a vincolo monumentale dalla Soprintendenza ai beni Architettonici e Culturali.

I risultati strabilianti di risanamento sono oggi anche supportati da una facilità di applicazione ancora più ottimizzata grazie alla possibilità di utilizzo di intonacatrici meccaniche automatiche per la posa in opera.



Vantaggi

- **Bassissimo assorbimento d'acqua per capillarità**
- Grazie all'utilizzo come substrato di **DRYFIT® rinzaffo** il ciclo risanante ha anche un comportamento consolidante per murature decoese e poco resistenti.
- I più alti livelli di **isolamento termico** del mercato.
- Grazie all'utilizzo di materie prime riciclate (vetro cellulare) ed a leganti innovativi a bassissima emissione di CO₂ in atmosfera, **DRYFIT® SYSTEMA** è particolarmente ecologico e rispettoso dell'ambiente
- Resistente al fuoco - Classe A1.
- **Facilmente applicabile** sia a mano che a proiezione meccanica.
- **Utilizzabile in edifici storici** di pregio vincolati dalle Sovrintendenze, grazie alla totale assenza di Cemento Portland, la presenza di Calce idraulica naturale e la completa reversibilità dell'intervento.
- **Fortissima resistenza al degrado fisico e chimico.** **DRYFIT® SYSTEMA** nasce dall'esperienza maturata con **DRYNEK®**, il materiale con la più elevata resistenza al degrado (dilavamento, aerosol, gelo-disgelo, attacco salino, attacco acido e batterico) in commercio.
- **Costi contenuti** per un materiale rivoluzionario, prodotto dalla ricerca italiana.



Certificazioni

UNI-EN 1015-11:2007

UNI-EN 12664:2002

UNI-EN 1015-10:2007

UNI-EN 12390-13:2013

UNI-EN 15801:2010

UNI-EN 7699:2005

UNI-EN 1745:2012

UNI-EN 1015-6:2001

CE 998-1

UNI-EN 1015-18:2004

UNI-EN 1015-12:2002

Metodi di prova per malte per opere murarie - Parte 11: determinazione della resistenza a flessione e a compressione della malta indurita.

Determinazione della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia e con il metodo del termoflussimetro.

Metodi di prova per malte per opere murarie - Parte 10: determinazione della massa volumica apparente della malta indurita essiccata.

Prova sul calcestruzzo indurito - Parte 13: determinazione del modulo di elasticità secante in compressione.

Conservazione dei beni culturali - Metodi di prova - Determinazione dell'assorbimento dell'acqua per capillarità.

Prova sul calcestruzzo indurito - Determinazione dell'assorbimento di acqua alla pressione atmosferica.

Muratura e prodotti per muratura - Metodi per determinare le proprietà termiche.

Determinazione della massa volumica apparente della malta fresca

Specifiche per le malte per opere murarie: malte per intonaci esterni ed interni

Determinazione del coefficiente di capillarità delle malte da intonaco indurite

Determinazione dell'aderenza al supporto di malte da intonaco esterno ed interno

Composizione

DRYFIT® SYSTEMA è il ciclo risanante composto da due strati di materiali complementari:

1. **DRYFIT® rinzaffo** intonaco di sottofondo a base di Allumina e nano-leganti protegge e consolida la muratura umida anche in ambiente salino
2. **DRYFIT® arriccio**: intonaco risanante a base di vetro cellulare e nano-leganti ad elevato potere termo-isolante

