

DRYNEX

Soluzione certificata
contro l'umidità



Intonaci
antiumidità

COS'È

DRYNEX®: il nuovo punto di riferimento mondiale per il risanamento di murature degradate.



DRYNEX
spessore 2,0 cm
muratura storica
in laterizio (XIV sec.)

DRYNEX® è il primo intonaco al mondo a base di Allumina e nano-leganti studiato per risolvere definitivamente i problemi connessi all'umidità nelle murature. Il suo comportamento nei confronti del degrado è totalmente diverso rispetto a qualsiasi altro materiale presente sul mercato, sia fisicamente che chimicamente. Grazie a questo nuovo approccio, **DRYNEX®** interagisce con l'acqua in **modo rivoluzionario**, sia in presenza di capillarità (umidità ascendente), che in presenza di infiltrazioni per gravità (murature contro-terra).

La sua **struttura fisica**, infatti, è formata da un mix di materie prime totalmente nuove (non è presente alcun elemento tipico dei materiali "risananti" tradizionali) che riducono drasticamente l'adsorbimento d'acqua allo stato liquido ma contemporaneamente permettono una grande permeabilità al vapore acqueo, indispensabile per consentire alla muratura di "respirare". La cristallizzazione interstiziale e superficiale, degrado fisico più importante dei rivestimenti classici, è quindi annullata, garantendo una incredibile resistenza ai sali disciolti.

La sua **struttura chimica**, inoltre, formata da materie prime inedite nel mercato edile, annulla il degrado chimico che è presente nei leganti classici. La creazione di **rigonfiamenti, distacchi e polverizzazioni**, dovuti alla formazione di Thaumasiti - solfo silicati di Calcio idrati - , D.E.F. - Delayed Ettringite Formation - e Pop-Corn Calciti **è chimicamente impossibile**.

VANTAGGI



Durata estrema senza necessità di intervenire nuovamente



Inattaccabile sia fisicamente che chimicamente grazie alle materie prime appositamente selezionate



Maggiore salubrità degli ambienti grazie alla totale assenza di additivi chimici



Può essere utilizzato anche in ambienti di pregio storico-artistico



L'intonaco più studiato al mondo in collaborazione con i più prestigiosi enti di ricerca nazionali ed internazionali



Materiale ecologico

CE

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

25

EN 998-1

**GP: Malta per intonaco interno/
esterno per scopi generali**

DoP n. 5

Reazione al fuoco: Classe A1

Assorbimento d'acqua: W2

Permeabilità al vapore acqueo (μ): ≤ 31

Adesione: 0.70 MPa FP:B

Conducibilità termica: $\lambda=0.55$ W/mK tabulato

Rilascio sostanze pericolose: Vedi MSDS

RICERCA E CERTIFICAZIONI

UNI-EN 1015-11:2001

UNI-EN 1015-18:2004

CE 998-1

UNI-EN 1015-12:2002

UNI-EN 1015-10:2000

UNI-EN 1015-6:2001

UNI-EN 6687-1973

UNI-EN 6556-1976

UNI-EN 7699-1989

UNI-EN 196-3

UNI-10859:2000

UNI-EN 1770:2000

UNI-7087:1972

NORMAL 4/80

DRYNEX® è il risultato di oltre 25 anni di ricerca sperimentale: nasce dall'evoluzione dell'intonaco Biogjob® (2001) all'interno dei laboratori di ricerca di Delta Phoenix srl di Maclodio (BS) in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia con la pubblicazione di oltre 40 tesi di Laurea, 4 Dottorati di Ricerca e numerosi articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Questo incredibile bagaglio di ricerca indipendente fa di **DRYNEX® l'intonaco più studiato al mondo** ed ha permesso di riscrivere gli standard di riferimento qualitativi dei materiali per il risanamento.

Il materiale è certificato come malta per intonaco ad uso generale con marcatura **CE 998-1** ed ha superato i più restrittivi test secondo le normative nazionali e internazionali. In occasione del restauro della Accademia Belgica di Villa Borghese a Roma, **DRYNEX®** ha ricevuto il benestare dal Governo Belga tramite la certificazione delle sue qualità da parte del **Centro di Ricerca pubblico CSTC** (Centre scientifique et technique de la construction). Il composto, dopo 4 mesi di test scientifici sperimentali indipendenti, il 16 maggio 2008 ha ottenuto attraverso il certificato 622X707 il benestare all'utilizzo nel mercato Belga con valori di resistenza al degrado massimi nella scala di riferimento.

*Dai laboratori di ricerca ai restauri nazionali ed internazionali più prestigiosi, **DRYNEX®** è la firma dell'eccellenza che protegge il valore del vostro immobile nel tempo. Non accontentatevi di un tentativo: pretendete la sicurezza di una soluzione testata, certificata e definitiva. Perché **una muratura sana non è un lusso, è una garanzia scientifica.***

CASE HISTORY



PALAZZO BALBI-VALIER (XV sec.)

Sestiere di Dorsoduro - Canal Grande – Venezia (2002): Risanamento di 7 appartamenti su Canal Grande con acqua alta oltre le 20 volte all'anno. Ad oggi non si è reso necessario alcun intervento di ripristino.



ACCADEMIA BELGICA (1937)

Roma – Villa Borghese (2008): Risanamento delle cucine e dei magazzini al piano semi-interrato. Ad oggi non si è reso necessario alcun intervento di ripristino.



FORTE STELLA (XVI sec.)

Porto Ferraio, Isola d'Elba (LI) Casa Rossa (2006): Risanamento dei rivestimenti esterni affetti da aerosol e capillarità. Ad oggi non si è reso necessario alcun intervento di ripristino.

DRYNEX® è un marchio di TRI Tecnologia e Ricerca Italiana

TRI srl Società Unipersonale
Via Fratelli Porcellaga, 3
25122 Brescia

Phone +39 030 2942138
info@trimaterials.com
www.trimaterials.com

DRYNEX® è prodotto in Italia da:
DELTA PHOENIX srl
Via XXV Aprile, 15-25030 Maclodio (BS)

Phone +39 030 978241
info@deltaphoenix.it
www.deltaphoenix.it

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. 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.