



Dryinject 2000

Resina poliuretanica per iniezione a comportamento semi-rigido, specificamente formulata per l'arresto di infiltrazioni d'acqua ad elevata portata e/o pressione

Drykos® **Dryinject 2000** è una resina poliuretanica idroespansiva bicomponente, priva di solventi, semi-flessibile per la sigillatura, mediante iniezione a pressione, di infiltrazioni d'acqua, sia di piccola che di grande entità, in strutture in calcestruzzo e in murature piene. A contatto con l'acqua, Drykos® **Dryinject 2000** reagisce formando una schiuma poliuretanica che aumenta il proprio volume iniziale fino a circa 20 volte, consentendo la chiusura efficace di fessure, cavità e vuoti interni.

In presenza di acqua dolce, l'espansione raggiunge il valore massimo previsto; in ambienti con acqua di mare, l'espansione avviene comunque, seppur con un volume leggermente ridotto.

Una volta completata la reazione, la schiuma poliuretanica mantiene stabile il proprio volume nel tempo. Una buona resistenza alla pressione idraulica della venuta d'acqua si ottiene generalmente entro 1-2 minuti dall'inizio della reazione. La formazione di CO₂, tipica della reazione poliuretanica, genera una pressione aggiuntiva che favorisce la penetrazione della resina all'interno di crepe, fessure e cavità, migliorando l'efficacia della sigillatura e garantendo la tenuta impermeabile all'acqua.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Densità			1,15 kg/dm ³
Viscosità			90 mPa
Espansione a contatto con l'acqua			~ 2000%
Inizio reazione a 5°C			~ 45 secondi
Fine reazione a 5°C			~ 4 minuti 20 secondi
Inizio reazione a 10 °C			~ 40 secondi
Fine reazione a 10°C			~ 3 minuti 50 secondi
Inizio reazione a 20 °C			~ 35 secondi
Fine reazione a 20°C			~ 3 minuti 10 secondi
Inizio reazione a 30 °C			~ 25 secondi
Fine reazione a 30°C			~ 2 minuti 25 secondi

NOTE

La presente scheda tecnica in versione “light” riporta una selezione delle principali caratteristiche descrittive e prestazionali del prodotto. I dati qui contenuti, pur corrispondendo allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche, hanno valore indicativo e non esaustivo. Per specifiche complete, informazioni tecniche dettagliate, condizioni di utilizzo e aggiornamenti ufficiali, è necessario fare riferimento esclusivamente alla scheda tecnica completa, disponibile all'ultima revisione sul portale www.drykos.com.

Scheda tecnica completa



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 18/05/2026

2 di 2