



Dryplug

Malta cementizia cristallizzante a presa ultrarapida per arresto immediato di infiltrazioni d'acqua

Drykos® **Dryplug** è una malta cementizia monocomponente a presa ultrarapida, a stabilità volumetrica, sviluppata per l'arresto immediato di infiltrazioni e venute d'acqua in strutture in calcestruzzo e muratura. Il prodotto è formulato a base di leganti idraulici ad alta reattività, additivi specifici e tecnologia cristallizzante Drykos, che consente la formazione di complessi cristallini insolubili all'interno della matrice cementizia, in grado di sigillare pori e microfessure capillari.

A differenza dei tradizionali waterplug, Drykos® **Dryplug** integra una azione cristallizzante attiva e permanente, che continua nel tempo in presenza di umidità, garantendo così l'auto-sigillatura (self-healing) di microfessure, la riduzione progressiva della permeabilità e la protezione duratura contro la penetrazione dell'acqua e degli agenti aggressivi.

Il prodotto reagisce rapidamente, sviluppando un materiale ad alta adesione e resistenza, idoneo anche in presenza di acqua in pressione negativa.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Massa volumica	EN 1015-6		1925 kg/m ³
Spessore minimo consigliato			10 mm
Spessore massimo consigliato			60 mm
Pot life			~ 60 secondi
Acqua di impasto			30%
Resistenza a compressione a 10 minuti	EN 12190		2,5 N/mm ²
Resistenza a compressione a 60 minuti	EN 12190		7 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni	EN 12190		24 N/mm ²
Resistenza a flessione a 10 minuti	EN 196-1		1 N/mm ²
Resistenza a flessione a 60 minuti	EN 196-1		2,4 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni	EN 196-1		5 N/mm ²

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Velocità impulsi ultrasonici	EN 12504-4		> 3000 m/s
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05%	0,04%

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.

