



## Dryseal

Impermeabilizzante liquido ad azione cristallizzante, monocomponente, pronto all'uso, ad elevata penetrazione, per supporti cementizi

Drykos® **Dryseal** è un impermeabilizzante liquido monocomponente a base acquosa ad azione cristallizzante, progettato per il risanamento e la protezione del calcestruzzo e dei substrati a matrice cementizia. Applicato per via superficiale, preferibilmente a spruzzo, il prodotto penetra in profondità nella matrice cementizia e reagisce chimicamente con l'umidità presente e con i sottoprodotti dell'idratazione del cemento. Tale reazione genera una formazione cristallina aghiforme che sigilla pori e microfessurazioni, risanando il calcestruzzo in profondità e incrementandone la durabilità.

Drykos® **Dryseal** è in grado di sigillare fessure umide fino a 0,5 mm, riducendo in modo significativo la permeabilità del conglomerato cementizio. La diminuzione della porosità limita la penetrazione di acqua, gas e sostanze aggressive, migliorando la resistenza del materiale alle aggressioni chimiche e ai cicli di gelo-disgelo. Una singola applicazione è sufficiente per attivare l'azione impermeabilizzante e risanante. Il prodotto mantiene la propria efficacia nel tempo grazie alla capacità di riattivarsi in presenza di nuova umidità, instaurando un meccanismo di protezione permanente all'interno della massa del calcestruzzo. L'uso combinato di Drykos® **Dryseal** e Drykos® **Dryseal Ultra** aumenta la durata del calcestruzzo grazie all'unione delle loro proprietà sigillanti e idrorepellenti.

## PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti	EN 13581	Perdita di massa della superficie del provino impregnato deve verificarsi almeno 20 cicli più tardi rispetto a quella del provino non impregnato	31 cicli più tardi rispetto a quella del provino impregnato
Profondità di penetrazione	EN 14630	Classe I: < 10 mm   Classe II: ≥ 10 mm	Classe I: 1,7 mm
Assorbimento d'acqua e prova di resistenza agli alcali per impregnazione idrofobica	EN 13580	Rapporto di assorbimento < 7,5%, rispetto al provino non trattato   Rapporto di assorbimento (dopo immersione in una soluzione di alcali) < 10%	Assorbimento acqua: 4,8%   Assorbimento alcali: 8,4%
Velocità di essiccazione per impregnazione idrofobica	EN 13579	Classe I: > 30%	Classe I: 105%
Sostanze pericolose			Conformi al punto 5.4
Permeabilità all'acqua a pressione	EN 12390-8	Confronto con miscela non additivata	Riduzione del 56% (5 bar/72 h)

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Penetrazione accelerata cloruri	ASTM C1202	Confronto con miscela non additivata	Riduzione significativa della carica passata rispetto al calcestruzzo di riferimento: -65%
Rivestimento idoneo al contatto con acqua destinata al consumo umano	Ai sensi del D.M. 174/2004 e del D.Lgs. 18/2023		Idoneo

## 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](http://www.drykos.com).

