



Drymix Ultra

Additivo cristallizzante liquido per l'impermeabilizzazione di massa del calcestruzzo

Drykos® **Drymix Ultra** è un additivo chimico liquido a base acquosa ad azione cristallizzante progettato per l'impermeabilizzazione integrale del calcestruzzo e per l'incremento della sua durabilità nel tempo.

Quest'ultima dipende significativamente dalle proprietà microstrutturali del calcestruzzo, quali porosità e dimensione

dei pori, attraverso cui possono penetrare gli agenti chimici aggressivi che ne causano il degrado.

I componenti chimici attivi di Drykos® **Drymix Ultra** reagiscono con l'umidità e i sottoprodotti dell'idratazione del cemento presenti nei pori e capillari., formando un complesso cristallino insolubile che diviene parte integrante della matrice cementizia e agisce come barriera impermeabile contro la penetrazione dell'acqua proveniente da qualsiasi direzione.

Il calcestruzzo additivato con Drykos® **Drymix Ultra** ha anche proprietà auto-sigillanti (self-healing): in presenza di acqua o umidità il processo di cristallizzazione si riattiva nel tempo contribuendo alla chiusura di microfessurazioni fino a circa 0,5 mm, migliorando ulteriormente la durabilità della struttura.

Drykos® **Drymix Ultra** è compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197 e con i principali additivi e aggiunte comunemente impiegati nella produzione del calcestruzzo. Grazie alla sua versatilità applicativa, il prodotto può essere impiegato efficacemente nel calcestruzzo preconfezionato e nella prefabbricazione.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Contenuto di cloruri	EN 480-10	≤ 0,1% in massa	≤ 0,1% in massa
Contenuto di alcali	EN 480-12		0,06% in massa
Resistenza alla compressione	EN 12390-3	≥ 85% del campione di controllo	≥ 85% del campione di controllo
Assorbimento capillare	EN 480-5	Sottoposto a prova per 7 giorni dopo 7 giorni di maturazione: miscela di prova ≤50% in massa della miscela di controllo Sottoposto a prova per 28 giorni dopo 90 giorni di maturazione: miscela di prova ≤60% in massa della miscela di controllo	Sottoposto a prova per 7 giorni dopo 7 giorni di maturazione: miscela di prova ≤50% in massa della miscela di controllo Sottoposto a prova per 28 giorni dopo 90 giorni di maturazione: miscela di prova ≤60% in massa della miscela di controllo
Contenuto di aria nel calcestruzzo fresco	EN 12350-7	≤ 2% in volume	≤ 2% in volume
Sostanze pericolose			Vedi SDS
Densità a 20°C	ISO 758:1976		1,12 ± 0,02 (g/ml)

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Resistenza chimica	ASTM C267	Confronto con miscela non additivata	Nessuna variazione significativa per esposizione continua a soluzioni con pH 3-11
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.



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 13/04/2026