



## Renov Col

Malta da riparazione strutturale colabile antiritiro per ripristini, ricostruzioni e ancoraggi

Drykos® **Renov Col** è una malta cementizia strutturale monocomponente, colabile, reoplastica e a ritiro compensato, progettata per interventi di ripristino, ricostruzione e consolidamento di strutture in calcestruzzo. Il prodotto è formulato a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, aggregati selezionati aventi diametro massimo 6 mm, additivi antiritiro e modificanti polimerici, in grado di conferire elevate prestazioni meccaniche, durabilità e stabilità dimensionale.

Grazie alla sua elevata fluidità e capacità autolivellante, Drykos® **Renov Col** consente la realizzazione di getti colati o pompati anche in geometrie complesse, garantendo il completo riempimento dei volumi e un'eccellente adesione al supporto e alle armature. Dopo indurimento, il prodotto sviluppa elevate resistenze meccaniche, ridotta permeabilità all'acqua e ottima resistenza agli agenti aggressivi, risultando particolarmente idoneo per applicazioni strutturali anche in ambienti severi.

### PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Massa volumica	EN 1015-6		2190 kg/m <sup>3</sup>
Pot life			~ 60 minuti
Spessore minimo consigliato			4 cm
Spessore massimo consigliato			30 cm
Acqua di impasto			10-12%
Resistenza a compressione dopo 24 ore	EN 12190		> 30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 7 giorni	EN 12190		> 60 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione dopo 28 giorni	EN 12190	Strutturale - Classe R3 ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>   Classe R4 ≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	Classe R4: > 80 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 24 ore	EN 196-1		5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 7 giorni	EN 196-1		9 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	EN 196-1		11 N/mm <sup>2</sup>

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	≤ 0,05%	0,01%
Legame di aderenza	EN 1542	Strutturale - Classe R3 ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>   Classe R4 ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	Classe R4: ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata	EN 1881	≤ 0,6 mm con carico di 75 kN	≤ 0,6 mm
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	dk ≤ calcestruzzo di controllo	Passa
Modulo elastico	EN 13412	≥ 20 kN/mm <sup>2</sup>	30 kN/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo slittamento	EN 13036-4	Strutturale - Classe I: > 40 unità con prova a umido   Classe II: > 40 unità con prova a secco   Classe III: > 55 unità con prova a umido	Classe II
Penetrazione d'acqua sotto pressione (5 bar per 72 ore)	EN 12390-8		< 5 mm
Determinazione della compatibilità termica	EN 13687-1		≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 kg·h <sup>0,5</sup> /m <sup>2</sup>	0,49 kg·h <sup>0,5</sup> /m <sup>2</sup>
Conducibilità termica	EN 12664		0,82 W/mK
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale	UNI PdR 88		≥ 3,0%
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Classe A1

## 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).



**DRYKOS S.r.l.**

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

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail [info@drykos.com](mailto:info@drykos.com) | Web [www.drykos.com](http://www.drykos.com)

Ultimo aggiornamento 13/04/2026