



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 ³
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 ²
Resistenza a compressione dopo 7 giorni	EN 12190		> 60 N/mm ²
Resistenza a compressione dopo 28 giorni	EN 12190	Strutturale - Classe R3 ≥ 25 N/mm ² Classe R4 ≥ 45 N/mm ²	Classe R4: > 80 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 24 ore	EN 196-1		5 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 7 giorni	EN 196-1		9 N/mm ²
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	EN 196-1		11 N/mm ²

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Contenuto di cloruri	EN 1015-17	$\leq 0,05\%$	0,01%
Legame di aderenza	EN 1542	Strutturale - Classe R3 $\geq 1,5$ N/mm ² Classe R4 $\geq 2,0$ N/mm ²	Classe R4: ≥ 2 N/mm ²
Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata	EN 1881	$\leq 0,6$ mm con carico di 75 kN	$\leq 0,6$ mm
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	dk $\leq$ calcestruzzo di controllo	Passa
Modulo elastico	EN 13412	≥ 20 kN/mm ²	30 kN/mm ²
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 ²
Assorbimento capillare	EN 13057	$\leq 0,5$ kg·h ^{0,5} /m ²	0,49 kg·h ^{0,5} /m ²
Conducibilità termica	EN 12664		0,82 W/mK
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale	UNI PdR 88		$\geq 3,0\%$
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.

Scheda tecnica completa

