



Renov Tix

Malta da riparazione tixotropica, fibrofinforzata, ad elevata resistenza per il ripristino di strutture in calcestruzzo

Drykos® **Renov Tix** è una malta cementizia strutturale monocomponente, tixotropica, fibrorinforzata e a ritiro compensato, sviluppata per interventi di ripristino e ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradato.

Il prodotto è formulato a base di cementi ad alta resistenza, filler superpozzolanici, aggregati selezionati e fibre polimeriche, opportunamente additivati con agenti modificatori e stabilizzanti, in grado di conferire elevate prestazioni meccaniche, adesione al supporto e durabilità nel tempo.

Grazie alla sua reologia tixotropica, Drykos® **Renov Tix** è applicabile anche in verticale e sopra testa, garantendo ottima lavorabilità, assenza di colature e stabilità degli spessori. Dopo indurimento, il prodotto presenta elevata resistenza a compressione e flessione, ottima adesione al calcestruzzo e alle armature, elevata impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici, ai cicli gelo-disgelo e agli ambienti aggressivi.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Massa volumica	EN 1015-6		2220 kg/m ³
Pot life			~ 30 minuti
Spessore minimo consigliato			7 mm
Spessore massimo consigliato			40 mm
Acqua di impasto			16%
Resistenza a compressione a 24 ore	EN 12190		> 25 N/mm ²
Resistenza a compressione a 7 giorni	EN 12190		> 50 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni	EN 12190	Strutturale - Classe R3 ≥ 25 N/mm ² Classe R4 ≥ 45 N/mm ²	Classe R4: > 65 N/mm ²
Resistenza a compressione a 90 giorni	EN 12190		> 70 N/mm ²
Resistenza a flessione a 24 ore	EN 196-1		> 5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 giorni	EN 196-1		> 8 N/mm ²
Contenuto ioni cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05%	< 0,01%

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
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 alla carbonatazione	EN 13295	$dk \leq$ calcestruzzo di controllo	0,5 mm
Modulo elastico	EN 13412	≥ 20 kN/mm ²	26 kN/mm ²
Compatibilità termica Parte 1, gelo-disgelo	EN 13687-1	$\geq 2,0$ N/mm ²	$\geq 2,0$ N/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 III
Assorbimento capillare	EN 13057	$\leq 0,5$ kg·h ^{0,5} /m ²	0,3 kg·h ^{0,5} /m ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1		Classe A1
Determinazione dell'espansione contrastata della malta ad 1 giorno	UNI 8147		0,01%
CAM - Contenuto di materiale riciclato totale	UNI PdR 88		$\geq 4,5\%$

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

