

**SCHEDA TECNICA**  
**TIXOCEL RPR 4**

Malta tixotropica base cemento e fibrorinforzata a presa rapida per ripristino strutturale e la finitura del calcestruzzo per spessori fino ad un massimo di 4 cm per interni ed esterni di classe R4. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

**1- Composizione**

Composto da legante speciale fibrorinforzato a ritiro compensato ed inerti in curva granulometria selezionata (0 – 0.6 mm), che forniscono al prodotto ottime capacità di adesione al supporto.

**2- Tipologia di fornitura**

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 20 Kg
- Bancali da 56 sacchi
- Sfuso

**3- Campo di impiego**

Prodotto indicato per il ripristino strutturale e la finitura di strutture in calcestruzzo ammalorate, di superfici verticali ed orizzontali. Adatto per ripristino cornicioni e spigoli ad angoli vivo e per la sistemazione di difetti costruttivi.

**4- Preparazione della superficie di applicazione**

Prima dell'uso accertarsi che le superfici siano esenti da polvere, da altri prodotti che possano ostacolare l'aderenza della malta tixotropica e da eventuali parti ammalorate e poco stabili di calcestruzzo.

Nel caso in cui si arrivi ai ferri di armatura, effettuare la pulizia degli stessi ed applicare apposita protezione, bagnare la superficie con acqua.

**5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo**

Il prodotto può essere preparato in betoniera, utilizzando apposita macchina impastatrice o con macchinario sotto silo (nel caso di fornitura del materiale sfuso) utilizzando un apporto di acqua pari al 23% e tenendo ben presente i tempi di lavorazione del materiale. Il prodotto può essere applicato mediante spatola oppure cazzuola, anche in una sola passata, per spessori da 4 mm a 4 cm al massimo.

Si raccomanda di attendere l'evaporazione dell'acqua dalla superficie prima di procedere con l'applicazione del TIXOCEL RPR4.

**6- Avvertenze**

- Non mescolare TIXOCEL RPR 4 con altre sostanze
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C e superiori a 35° C
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione
- Predisporre adeguati punti di dilatazione per superfici di ampia metratura
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.

**7- Conservazione**

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

**8- Voce di capitolato**

Malta tissotropica per ripristino strutturale e rasatura del calcestruzzo con requisiti prestazionali classe R4, secondo al UNI EN 1504-3, per piccoli spessori.

**9- Dati tecnici**

Granulometria	0 – 0.6 mm
Temperatura di applicazione	+ 5°C - + 35°C
Durata vita impasto	Ca. 15 min (variabile a seconda delle temperature di applicazione)
Fine presa	Ca. 30 min (variabile a seconda delle temperature di applicazione)
Peso specifico del premiscelato in polvere	Ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Resa teorica	c.a. 15.5 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Acqua impasto	23 %
Reazione al fuoco	Classe A1

**REQUISITI PRESTAZIONALI PER PRODOTTI SOGGETTI ALLA UNI EN 1504-3**

Contenuto ioni cloruro	<0.01 %	
Resistenza meccanica a flessione	24 ore	4.8 N/mm <sup>2</sup>
	7 gg	5 N/mm <sup>2</sup>
	28 gg	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica a compressione	24 ore	15 N/mm <sup>2</sup>
	7 gg	42 N/mm <sup>2</sup>
	28 gg	>= 45 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla carbonatazione	$\alpha_k \leq$ calcestruzzo di controllo [MC(0.45)]	
Modulo Elastico	>= 20 GPa	
Resistenza allo slittamento	Classe II: > 40 unità con prova a umido Classe II: > 40 unità con prova a secco	
Assorbimento capillare	$\leq 0.5 \text{ Kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	
Compatibilità termica, Parte 1 gelo-disgelo	Forza di legame dopo cicli termici >= 2.0 MPa	

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del TIXOCEL RPR 4. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.