

## RISANAMENTO DEL CALCESTRUZZO

**DESCRIZIONE GENERALE**

Recupero strutturale del Calcestruzzo con problematiche di degrado evidenti, ferri di armatura esposti, spessori variabili tra 2 mm e 4 cm. Soluzione "ONE TIME" effettuata con un unico prodotto. Verificare preventivamente la coesione e la pulizia del supporto. Preparazione delle superfici: Lavaggio ad alta pressione, sabbiatura a secco o a bagnato.

Aggiungere gradualmente più materiale per arrivare allo spessore desiderato. Frattazzare ad appassimento del materiale e prima dell'inizio presa.

**001      *Betoncino tixotropico per CLS - Monostrato*      **TEKNO TIX R4 UNICO****

**Nota      *Riparazione - passivazione - rasatura a finire con un unico prodotto***

Betoncino tixotropico monocomponente multifunzione a presa rapida. Specifico per ripristinare il CLS degradato, con i ferri di armatura esposti, utilizzando un solo materiale senza l'utilizzo di primer passivanti, ecc. La sua particolare formulazione consente di inibire la corrosione delle barre in acciaio e proteggere il CLS dal successivo degrado. Spessori applicabili da 2 a 40 mm.

<b>DATI TECNICI</b>				
Colore	Grigio			
Granulometria	0,6 mm			
Consumo per ogni cm di spessore	Kg/mq	17		
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	2000		
ACQUA DI IMPASTO	ca. 17 %	4,0 litri per sacco		
Tempo di vita utile dell'impasto (a 20°C)	h/min	45 min	20	°C
Inizio presa	h/min	1 ora		
Resistenza a compressione EN 12190 a 1 giorno	N/mm <sup>2</sup>	>25,0		
Resistenza a compressione EN 12190 a 7 giorni	N/mm <sup>2</sup>	>40,0		
Resistenza a compressione EN 12190 a 28 giorni	N/mm <sup>2</sup>	>55,0		
Resistenza a trazione per flessione EN 196/1 a 1 giorno	N/mm <sup>2</sup>	4,0		
Resistenza a trazione per flessione EN 196/1 a 7 giorni	N/mm <sup>2</sup>	5,5		
Resistenza a trazione per flessione EN 196/1 a 28 giorni	N/mm <sup>2</sup>	7,0		
Assorbimento d'acqua capillare EN 13057	kg/m <sup>2</sup> h <sup>05</sup>	>0,2		
Modulo elastico EN13412 a 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	23000/26000		
Adesione al supporto EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0		
Adesione al supporto dopo 50 cicli di gelo/disgelo EN 1542 - EN 13687/1	N/mm <sup>2</sup>	> 2,0		
Permeabilità all'acqua in pressione a 28 gg EN12390/8	mm	<25mm		
Resistenza alla carbonatazione		SI		
Resistenza alla fessurazione - O ring	N/mm <sup>2</sup>	SI		
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1		

Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.

Nel periodo estivo proteggere la rasatura da una rapida essiccazione.

Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Attendere almeno 1-2 settimane (in funzione delle condizioni ambientali) prima di procedere all'applicazione di ulteriori strati di finitura.

**TEKNO TIX R4 UNICO**