



RESISTO TIXO T60

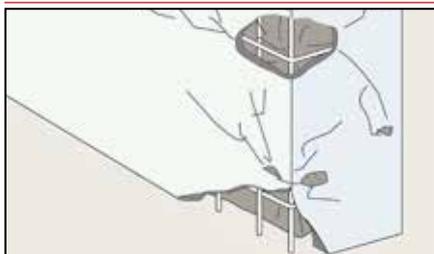
MALTA TIXOTROPICA STRUTTURALE PER CLS

FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA, A RITIRO COMPENSATO, PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE A SPESSORE SENZA CASSERI

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MISCIARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	APPLICAZIONE MECCANICA CON SPRUZZATRICE
					STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

PROBLEMA

RIPRISTINARE LE PARTI DEGRADATE DEL CALCESTRUZZO SENZA BISOGNO DI CASSERATURE



In alcuni interventi di ripristino del calcestruzzo sono richiesti spessori elevati senza l'utilizzo di casserature. Le riparazioni degli spigoli di travi o pilastri, frontalini, formazioni di gusce di raccordo parete-pavimento richiedono malte con elevata tixotropia, e a ritiro compensato per evitare la formazione di crepe o cavillature da ritiro.

SOLUZIONE

RESISTO TIXO T60 è un premiscelato in polvere, pronto all'uso, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. Impastato con acqua fornisce una malta tixotropica, di facile lavorabilità, tale da essere applicata in verticale anche in forti spessori e senza bisogno di casserature.

CAMPI D'IMPIEGO

RESISTO TIXO T60 è particolarmente indicato per riparazioni, stuccature, ricostruzione del coprifermo, intonaci con buone caratteristiche di anticarbonatazione, riparazione degli spigoli di travi e pilastri e dei frontalini di balconi danneggiati a seguito dell'ossidazione dei ferri d'armatura, formazione di gusce di raccordo. In generale per tutti i lavori in cui sono richiesti spessori consistenti senza l'utilizzo di casserature.

VANTAGGI

- Facilità d'impiego.
- Elevata adesione al supporto in calcestruzzo.
- Elevata tixotropia, non cola.
- Il ritiro compensato e le fibre di rinforzo eliminano la possibile formazione di crepe anche con spessori elevati.



MODALITÀ D'IMPIEGO

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere puliti per garantire un'ottima adesione della malta RESISTO TIXO T60.

È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scarpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmani, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con STRATO FER - Index o con boiacca di cemento e STRATO 4900 - Index (1).

Bagnare il sottofondo evitando i veli d'acqua,

che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna. Applicare con pennello a setole rigide una mano di aggrappo utilizzando lo stesso RESISTO TIXO T60, avendo cura di riempire tutte le cavità del calcestruzzo.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

RESISTO TIXO T60 si prepara miscelando il prodotto con la giusta quantità di acqua pulita (vedi tabella) (2).

Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo RESISTO TIXO T60 all'acqua precedente

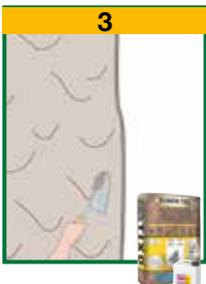
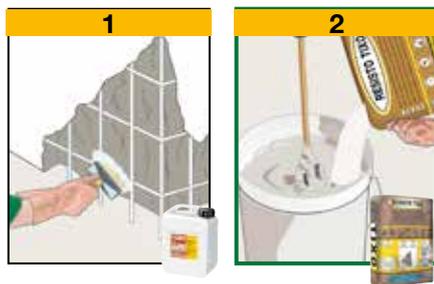
temente versata e mescolando per 3-4 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato. È bene tenere presente che l'acqua è un componente importante di una malta e va aggiunta nelle dosi consigliate per non incorrere nel peggioramento di alcune caratteristiche, quali resistenze meccaniche, ritiro, ecc.

• APPLICAZIONE

Applicare fresco su fresco la malta di riempimento a cazzuola. Nelle applicazioni su supporti particolarmente difficili e sollecitati tipo frontalini di terrazze, si consiglia l'additivazione nell'impasto con STRATO 4900 - Index o COLLASEAL - Index.

Per applicazioni come intonaco strutturale su superfici estese, si consiglia di applicare una mano di rinzafo di RESISTO TIXO T60 con COLLASEAL a consistenza semifluida al fine di creare un migliore ancoraggio (3). Applicare poi RESISTO TIXO T60 entro max 30 minuti dall'impasto nello spessore massimo di 3 cm

(continua)



CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO TIXO T60
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Granulometria		0÷2.5 mm
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.35 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		16% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
Massa volumica dell'impasto		1.85 ± 0.10 kg/L
pH impasto		circa 12
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 60 minuti
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		5 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		35 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
Caratteristiche prestazionali		
Classe e tipologia	Normativa	Prestazione prodotto
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1504-3	R4 - PCC
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 12190	≥60 MPa
Contenuto ioni-cloruro	EN 196-1	≥9 N/mm ²
Legame di aderenza	EN 1015-17	Assenti
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte1	EN 1542	≥2.0 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13687-1	≥2.0 MPa
Durabilità - Resistenza alla carbonatazione	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Modulo elastico a compressione	EN 13295	Prova superata
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		≥20 GPa
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 1504-3	A1
		Conforme nota in ZA.1

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo.

(*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 1504-9 - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

(segue)

per mano fino a raggiungere lo spessore globale voluto (4).

Nella messa in opera di intonaci strutturali ad elevato spessore si consiglia di affogare nello strato finale di malta una rete in fibra di vetro alcali-resistente con luce maglia di 1 cm.

Indicativamente la malta verrà frattazzata quando non aderisce più alla mano.

La malta può essere applicata a mano o con intonacatrici meccaniche.

• FINITURE

La verniciatura delle strutture ripristinate potrà essere eseguita dopo 8 giorni dall'esecuzione dei ripristini stessi con prodotti acrilici all'acqua e con tempi di stagionatura più lunghi con prodotti al solvente.

• CONSUMO

Circa 18 kg/m²×cm di spessore.

• AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 24 ore.
- Nei periodi caldi a +30°C il tempo di lavorabilità si riduce a 20-30 minuti
- Non applicare su superfici lisce.
- Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.
- Non esporre il materiale al sole nella stagione calda.

- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse.

VOCE DI CAPITOLATO

Ripristino del calcestruzzo, senza casseri, con malta fibrorinforzata, tixotropica, ad adesione maggiorata, classificata in classe R4-PCC secondo la EN 1504-3, tipo RESISTO TIXO T60, per il rinforzo strutturale.

PACKAGING

Sacco da 25 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO www.indexspa.it NELLE RELATIVE SCHEDE PRODOTTO •

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

 Construction Systems and Products Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67 T. +39 045 8546201 - F. +39 045 518390	Internet: www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tecom@indexspa.it Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it Index Export Dept. index.export@indexspa.it		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia	
	I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.					