



RESISTO TIXO

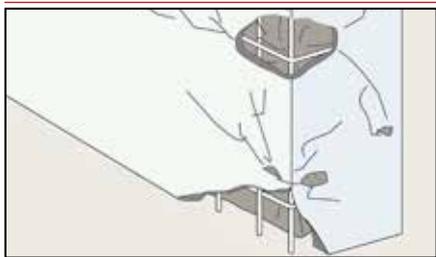
MALTA TIXOTROPICA STRUTTURALE PER CLS

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

CONFERISCE CREDITI **LEED**

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

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.

Descrizione

RESISTO TIXO 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 è particolarmente indicato per riparazioni, stuccature, ricostruzione del copri-ferro, intonaci con buone caratteristiche di anti-carbonatazione, 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.

È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmanti, ruggine e sporco in genere devono essere rimosse. Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con STRATO FER o con boiaccia di cemento e STRATO 4900 (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, avendo cura di riempire tutte le cavità del calcestruzzo.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

RESISTO TIXO va mescolato con acqua pulita (4,25 litri per sacco da 25 kg) (2).

Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo RESISTO TIXO all'acqua precedentemente versata e mescolando per 3-4 minuti. Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon im-

pasto 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.

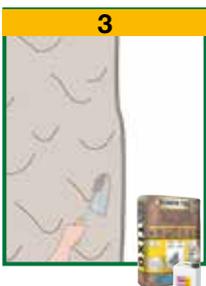
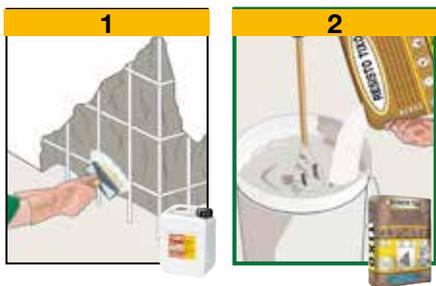
• APPLICAZIONE

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 con STRATO 4900 o COLLA SEAL nell'impasto.

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

(continua)



index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
2ª LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO TIXO
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	≥45 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 - Parte I	EN 1542	≥2.0 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13687-1	≥2.0 MPa
Durabilità - Resistenza alla carbonatazione	EN 13057	w ≤ 0.3 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Modulo elastico a compressione	EN 13295	Prova superata
Resistenza allo slittamento	EN 13412	≥20 GPa
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio	EN 13036-4	classe I
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, assorbenza 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)

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·xcm 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, 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 •

 A SIKA COMPANY INDEX Construction Systems and Products S.p.A. Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	www.indexspa.it Informazioni Tecniche Commerciali tec@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
	INDEXX				

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 ordine ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà