



# RESISTO UNIFIX

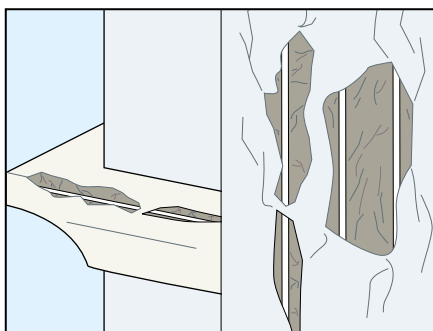
## MALTA TIXOTROPICA STRUTTURALE PER CLS

FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA,  
A RITIRO COMPENSATO,  
PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE E RASATURE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO			AVVERTENZE
	ECO GREEN	RICICLABILE	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON FRATTAZZO	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA
					STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

### RASARE ED ESEGUIRE PICCOLE RIPARAZIONI NEL CALCESTRUZZO



Nel ciclo di ripristino del calcestruzzo sono previsti diversi prodotti che assolvono a diverse funzioni: riparazioni, stuccature, rasature ecc. Una malta per ripristini a spessore, generalmente non può essere utilizzata per rasare ed uniformare le superfici, per cui si devono utilizzare diversi prodotti.

### Descrizione

Per riparazioni a spessore, anche elevato, e rasature millimetriche, la malta a ritiro compensato **RESISTO UNIFIX**, risolve con un unico prodotto estremamente versatile, tutte le esigenze di ripristino e rasatura. **RESISTO UNIFIX** è un premiscelato in polvere a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati con granulometria max di 0,5 mm e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. **RESISTO UNIFIX** possiede un'elevata tixotropia per impieghi in piccole riparazioni in verticale ad alto spessore senza bisogno di cassetture. **RESISTO UNIFIX** ha un tempo di presa medio, elevate resistenze meccaniche e modulo elastico ideale per gli interventi di riparazione.



### Campi d'impiego

**RESISTO UNIFIX** è indicato per numerose applicazioni nel ripristino del calcestruzzo, riparazioni, ricostruzione del copriferro, regolarizzazione, rasature, stuccature in canali di scolo, viadotti ed opere idrauliche in genere.

### Vantaggi

- Elevata lavorabilità.
- Elevata adesione al supporto in calcestruzzo, modulo elastico e dilatazione termica simili al calcestruzzo.
- Elevata tixotropia e ritiro compensato facilitano l'applicazione senza cassetture e senza problemi di crepe.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere puliti per garantire un'ottima adesione della malta **RESISTO UNIFIX**. 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 boiacca cementizia e STRATO 4900 (1). Bagnare il sottofondo evitando i veli d'acqua,

che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna.

#### • PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**RESISTO UNIFIX** va mescolato con acqua pulita (4,50 litri per sacco da 25 kg) (2). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo **RESISTO UNIFIX** all'acqua precedentemente versata e mescolando per 3-4 minuti.

Evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un buon impasto amalgamato.

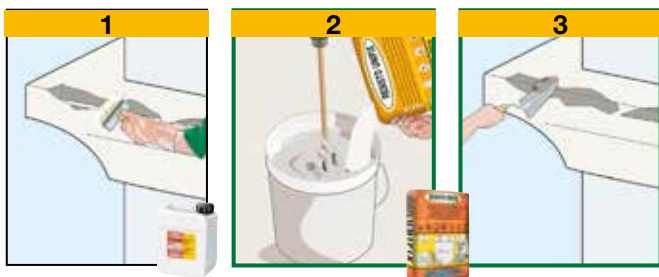
È bene tenere presente che l'acqua è un componente importante di una malta e va aggiunta nelle dosi consigliate per non incorrere nel peggioramento di alcune caratteristiche, quali resistenze meccaniche, ritiro, ecc.

#### • APPLICAZIONE

L'applicazione si esegue con spatola inox o con una cazzuola senza bisogno di cassetture (3). **RESISTO UNIFIX** può essere applicato anche a spruzzo con intonacatrici tipo Turbosol o Putzmeister.

#### • CONSUMO

Circa 18 kg/m<sup>2</sup>×cm di spessore.



(continua)

**index**

A SIKA COMPANY



4<sup>a</sup> DIVISIONE  
2<sup>a</sup> LINEA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO UNIFIX
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Granulometria		0÷0.7 mm
Massa volumica apparente		1.25 ± 0.10 kg/ℓ
Acqua d'impasto		18% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità</b>	<b>Normativa</b>	
Massa volumica dell'impasto	<b>EN 1015-6</b>	1.95 ± 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		1 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		10÷30 mm (piccole riparazioni)
Applicazione		Manuale o meccanica
<b>Caratteristiche prestazionali</b>	<b>Normativa</b>	<b>Prestazione prodotto</b>
<b>Classe e tipologia</b>	<b>EN 1504-3</b>	<b>R3 - PCC</b>
<b>Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni</b>	<b>EN 12190</b>	≥25 MPa
<b>Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni</b>	<b>EN 196-1</b>	≥5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Contenuto ioni-cloruro</b>	<b>EN 1015-17</b>	Assenti
<b>Legame di aderenza</b>	<b>EN 1542</b>	≥1.5 MPa
<b>Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte I</b>	<b>EN 13687-1</b>	≥1.5 MPa
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	<b>EN 13057</b>	$w \leq 0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5} - W1$
<b>Durabilità - Resistenza alla carbonatazione</b>	<b>EN 13295</b>	Prova superata
<b>Modulo elastico a compressione</b>		≥15 GPa
<b>Resistenza termica - Temperatura d'esercizio</b>		-30°C ÷ +90°C
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>EN 13501-1</b>	A1
<b>Sostanze pericolose</b>	<b>EN 1504-3</b>	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)

### • 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.
- L'applicazione in spessori elevati deve essere limitata a piccole stuccature. In caso di superfici estese usare RESISTO TIXO o RESISTO REP.
- 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

Rasatura del calcestruzzo ed esecuzione di piccole riparazioni a spessore, con malta ad adesione maggiorata, classificata in classe R3-PCC secondo la EN 1504-3, tipo RESISTO UNIFIX, per il rinforzo strutturale.

### Packaging

RESISTO UNIFIX

- Sacco da 25 kg

• È POSSIBILE CONSULTARE ED EFFETTUARE IL DOWNLOAD DELLE VOCI DI CAPITOLATO SUL SITO [www.indexspa.it](http://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 <b>INDEX Construction Systems and Products S.p.A.</b> Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - T. +39 045 8546201 - Fax +39 045 518390	<b>www.indexspa.it</b> Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tec@indexspa.it">tec@indexspa.it</a> Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a> Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a>		 UNI EN ISO 9001	 UNI EN ISO 14001	 socio del GBC Italia
	04/2022 <sup>ita</sup>		AGG. 04/2022 04/04/2022		