



# RESISTO UNIFIX RAPID

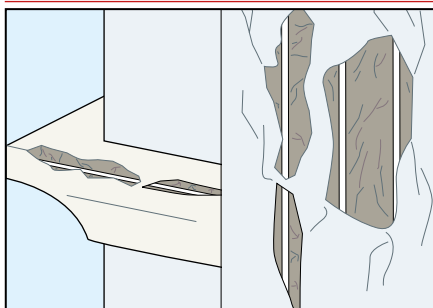
## MALTA TIXOTROPICA RAPIDA STRUTTURALE PER CLS

FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA, A RITIRO COMPENSATO, A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI, 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 RAPIDAMENTE PICCOLE RIPARAZIONI NEL CALCESTRUZZO



Nei vari interventi, di ripristino del calcestruzzo, e nel normale lavoro del cantiere edile si presentano spesso problemi di riparazioni veloci, fissaggi, stuccature; è quindi necessaria una malta pronta a presa e indurimento rapidi, con caratteristiche di lavorabilità e applicazioni superiori.

### Descrizione

RESISTO UNIFIX RAPID risolve tutti i lavori in cui è richiesto un intervento rapido e, grazie alla sua elevata lavorabilità, può essere usato in numerosi campi di applicazione, in verticale e orizzontale senza bisogno di cassetture.

RESISTO UNIFIX RAPID è un premiscelato in polvere, a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati con granulometria max di 0,5 mm, additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. RESISTO UNIFIX RAPID possiede un'elevata tixotropia per impieghi in piccole riparazioni a spessore senza bisogno di cassetture. RESISTO UNIFIX RAPID ha un tempo di presa rapido, elevate resistenze meccaniche e modulo elastico ideale per gli interventi di riparazione.



### Campi d'impiego

RESISTO UNIFIX RAPID è indicato per numerose applicazioni nel ripristino del calcestruzzo, riparazioni, fissaggi, ricostruzione del copri ferro, regolarizzazione, rasature, stuccature.

### Vantaggi

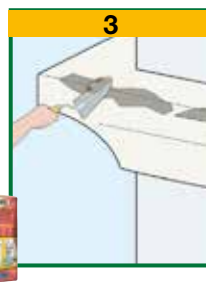
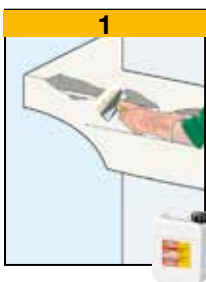
- Elevata lavorabilità e praticità nella messa in opera grazie alla formulazione pronta all'uso che evita possibili errori di cantiere.
- Elevata adesione al supporto in calcestruzzo, modulo elastico e dilatazione termica simili al cls.
- Elevata tixotropia e ritiro compensato facilitano l'applicazione senza cassetture e senza problemi di crepe.

### Modalità d'impiego

#### • PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti in calcestruzzo devono essere preparati per garantire un'ottima adesione della malta RESISTO UNIFIX RAPID.

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 RAPID 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 RAPID all'acqua precedentemente versata e mescolando per massimo 3 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 cazzuola e spatola inox senza bisogno di cassetture (3). RESISTO UNIFIX RAPID consente di realizzare piccole riparazioni localizzate a spessore.

#### • CONSUMO

Circa 18 kg/m<sup>2</sup>×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.
- Non applicare su superfici lisce.
- L'applicazione in spessori elevati deve essere (continua)

**index**

A SIKA COMPANY



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

Ripristino del calcestruzzo - Malte a ritiro compensato strutturali

R

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO UNIFIX RAPID
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. 15 minuti
Tempo di presa (*)		20 ± 5 minuti
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		1 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		10÷40 mm (piccole riparazioni)
Applicazione		Manuale
<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
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	<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 - Parte1</b>	<b>EN 13687-1</b>	≥1.5 MPa
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità</b>	<b>EN 13057</b>	w ≤ 0.5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> - W1
<b>Durabilità - Resistenza alla carbonatazione</b>	<b>EN 13295</b>	Prova superata
<b>Modulo elastico a compressione</b>		≥15 GPa
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-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, 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)

sere 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.

## Packaging

### RESISTO UNIFIX RAPID

- Sacco da 25 kg
- Secchiello da 5 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 •

 <p>A SIKA COMPANY</p> <p><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</p>	<p><b>www.indexspa.it</b></p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali <a href="mailto:tecom@indexspa.it">tecom@indexspa.it</a></p> <p>Amministrazione e Segreteria <a href="mailto:index@indexspa.it">index@indexspa.it</a></p> <p>Index Export Dept. <a href="mailto:index.export@indexspa.it">index.export@indexspa.it</a></p>		 <p>UNI EN ISO 9001</p>	 <p>UNI EN ISO 14001</p>	 <p>socio del GBC Italia</p>	

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