



RESISTO REP

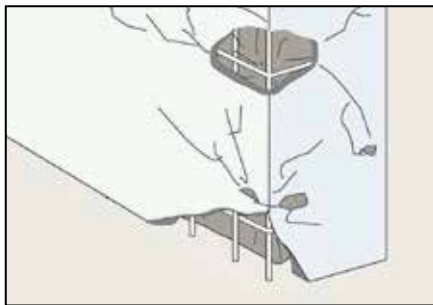
MALTA TIXOTROPICA STRUTTURALE PER CLS

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	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE CON CAZZUOLA	APPLICAZIONE MECCANICA CON SPRUZZATRICE
					STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

RIPRISTINARE E INTONACARE IL CALCESTRUZZO DEGRADATO



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

Descrizione

RESISTO REP 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 cassetture.

Campi d'impiego

RESISTO REP 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. RESISTO REP viene utilizzato anche come betoncino spruzzabile per la realizzazione di intonaci strutturali armati con reti in acciaio o FRP. Può essere inoltre utilizzato per la formazione di sgusce di raccordo in canali, viadotti ed opere idrauliche in genere. In generale per tutti i lavori in cui sono richiesti spessori consistenti senza l'utilizzo di cassetture.

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

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 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. Nelle applicazioni su supporti particolarmente difficili e sollecitati, si consiglia l'additivazione con STRATO 4900 o COLLASEAL.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

RESISTO REP va mescolato con acqua pulita (4,30 litri per sacco da 25 kg). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo RESISTO REP all'acqua precedentemente versata e mescolando per massimo 3 minuti (2). 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

Per applicazioni come intonaco strutturale su superfici estese, si consiglia di applicare una mano di rinzafo di RESISTO REP con COLLASEAL a consistenza semifluida al fine di creare

un migliore ancoraggio (3). La preparazione del rinzafo consigliata è la seguente: RESISTO REP 1 sacco da 25 kg+COLLASEAL (2 litri)+acqua (3 litri). Applicare poi RESISTO REP entro max 30 minuti dall'impasto e nello spessore massimo di 3 cm per mano fino a raggiungere lo spessore globale voluto (4). Nei periodi caldi a +30°C il tempo di lavorabilità si riduce a 20-30 minuti. Non si deve mai aggiungere acqua all'impasto ormai rassodato. Nella messa in

(continua)



index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
2ª LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO REP
Aspetto		Polvere
Colore	EN 1015-6	Grigio
Granulometria		0÷2.5 mm
Massa volumica apparente		1.40 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		17% ± 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	EN 1504-3	R3 - CC
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 12190	≥30 MPa
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	≥7 N/mm ²
Contenuto ioni-cloruro	EN 1015-17	Assenti
Legame di aderenza	EN 1542	≥1.5 MPa
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte I	EN 13687-1	≥1.5 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Durabilità - Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	Prova superata
Modulo elastico a compressione		≥15 GPa
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio		-30°C ÷ +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Sostanze pericolose	EN 1504-3	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)

opera di intonaci strutturali ad elevato spessore si consiglia di affogare nello strato finale di malta una rete in fibra di vetro alcaliresistente con luce maglia di 1 cm. La malta **RESISTO REP** può essere applicata a mano o con intonacatrici meccaniche.

• FINITURE

La verniciatura delle strutture ripristinate potrà essere eseguita dopo 8 giorni per prodotti acrilici all'acqua e con tempi di stagionatura più lunghi per verniciatura 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.

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 •

 <p>A SIKA COMPANY</p> <p>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</p>	<p>www.indexspa.it</p> <p>Informazioni Tecniche Commerciali tec@indexspa.it</p> <p>Amministrazione e Segreteria index@indexspa.it</p> <p>Index Export Dept. index.export@indexspa.it</p>		 <p>UNI EN ISO 9001</p>	 <p>UNI EN ISO 14001</p>	 <p>socio del GBC Italia</p>
	<p>INDEX</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