



RESISTO LEVEL

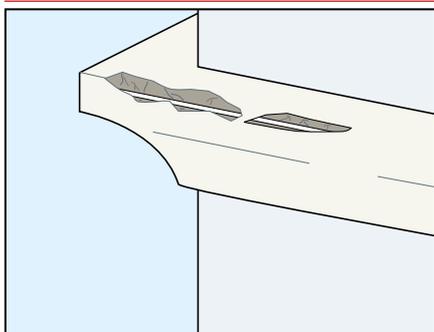
RIPARA E LIVELLA

MALTA TIXOTROPICA A BASSO MODULO PER CLS, FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA, A RITIRO COMPENSATO E A PRESA ED INDURIMENTO MEDIO-RAPIDI, CON ALTA LAVORABILITÀ, PER IL RIPRISTINO NON-STRUTTURALE A SPESSORE SENZA CASSERI E RASATURE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

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

RIPRISTINO NON STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO



Le riparazioni degli spigoli di travi o pilastri, frontali, e in genere strutture in cls sollecitate richiedono malte con elevata tixotropia, e basso modulo elastico per evitare la formazione di crepe o cavillature da ritiro.

Descrizione

RESISTO LEVEL 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 senza bisogno di cassetture.

Campi d'impiego

RESISTO LEVEL è particolarmente indicato per riparazioni, stuccature, ricostruzione del copri-ferro, rasature, riparazione degli spigoli di travi e pilastri e dei frontali di balconi danneggiati a seguito dell'ossidazione dei ferri d'armatura. In generale per tutti i lavori in cui sono richieste malte a basso modulo elastico in strutture di cls sollecitate, intonaci cementizi e massetti.

Vantaggi

- Facilità d'impiego.
- Elevata adesione al supporto in cls.
- Elevata tixotropia, non cola.
- Il ritiro compensato e le fibre di rinforzo eliminano la possibile formazione di crepe anche con spessori elevati.
- Basso modulo elastico per l'impiego in strutture in cls sollecitate.
- Unico prodotto per 2 funzioni: minor tempo di intervento e risparmio economico.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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

È quindi necessario asportare tutte le parti incoerenti e prive di consistenza mediante scalpellatura, spazzolatura, idrolavaggio. Tracce di olii, disarmani, ruggine e sporco in genere devono essere rimossi.

Eventuali ferri scoperti dovranno essere puliti e passivati con STRATO FER o con boiaccia di cemento e STRATO 4900 (1).

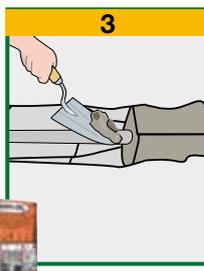
Bagnare il sottofondo evitando i veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna. Applicare con pennello a setole rigide una mano di aggrappo utilizzando lo stesso RESISTO LEVEL, avendo cura di riempire tutte le cavità del calcestruzzo. Applicare fresco su



fresco la malta di riempimento a cazzuola. Nelle applicazioni su supporti particolarmente difficili molto lisci e sollecitati, si consiglia l'additivazione con COLLASEAL nell'impasto.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

RESISTO LEVEL va mescolato con acqua pulita (5,0 litri per sacco da 25 kg) (2). Per la mescolazione si possono usare comuni betoniere o trapani a bassa velocità, aggiungendo RESISTO LEVEL 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

Applicare poi RESISTO LEVEL entro max 30 minuti dall'impasto nello spessore massimo di 3 cm per mano fino a raggiungere lo spessore globale voluto (3). La malta RESISTO LEVEL può essere applicata a mano o con intonacatrici meccaniche.

• FINITURE

La verniciatura delle strutture ripristinate potrà essere eseguita dopo 4 ore 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.

(continua)

index

A SIKA COMPANY



4^a DIVISIONE
2^a LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	RESISTO LEVEL
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Granulometria		0÷0.7 mm
Massa volumica apparente	EN 1015-6	1.40 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		20% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità		
Massa volumica dell'impasto		1.80 ± 0.10 kg/L
pH impasto		circa 12
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 30 minuti
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spessore minimo di applicazione		1 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		30 mm
Applicazione		Manuale o meccanica
Caratteristiche prestazionali		
Classe e tipologia	Normativa	Prestazione prodotto
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 1504-3	R2 - PCC
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 12190	≥15 MPa
Contenuto ioni-cloruro	EN 196-1	≥5 N/mm ²
Legame di aderenza	EN 1015-17	Assenti
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte1	EN 1542	≥0.8 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13687-1	≥0.8 MPa
Resistenza termica - Temperatura d'esercizio	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m ² ·h ^{0.5} - W1
Reazione al fuoco		-30°C ÷ +90°C
Sostanze pericolose	EN 13501-1	A1
	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 1504-3 - 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.

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 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 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 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.				