



RESISTO FLUID FLOOR

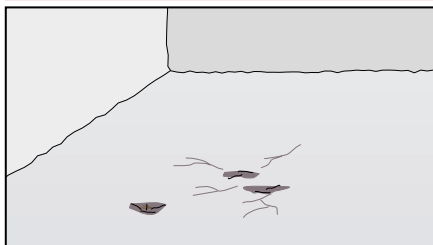
MALTA COLABILE STRUTTURALE PER PAVIMENTI IN CLS

FIBRORINFORZATA A RITIRO COMPENSATO, PER IL RIPRISTINO STRUTTURALE E IL RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONI IN CLS DEGRADATE

CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE	IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO	AVVERTENZE
			
	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	STOCCARE IN LUOGO ASCIUTTO

RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO IN CASSERO E RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CLS



Nei casi più gravi di ripristino del calcestruzzo, quando sono richiesti spessori elevati, si rende necessario l'intervento con malte colabili in cassero, ad alta resistenza e fluidità. La riparazione di pavimenti in cls degradati risulta più agevole con malte colabili.

Descrizione

RESISTO FLUID FLOOR è un premiscelato in polvere pronto all'uso a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e speciali additivi.

Con **RESISTO FLUID FLOOR** otteniamo una malta di elevata fluidità, idonea ad essere colata dentro i casseri.

Campi d'impiego

La malta **RESISTO FLUID FLOOR** viene utilizzata per il ripristino e la reintegrazione strutturale; pavimentazioni, pilastri e travi in calcestruzzo.

RESISTO FLUID FLOOR trova ottimo impiego nei casi in cui è richiesto un ripristino strutturale consistente in pavimentazioni in calcestruzzo o altri elementi in piano.

Vantaggi

- Elevata fluidità con basso rapporto acqua/cemento.
- Elevate resistenze meccaniche.
- Ottima adesione al supporto ed ai ferri di armatura.



Modalità d'impiego

• PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

È 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 boiacca cementizia e STRATO 4900.

Bagnare il sottofondo evitando i veli d'acqua, che eventualmente saranno eliminati con aria compressa o con una spugna.

I supporti molto porosi devono essere trattati con PRIMER FIX. Supporti molto lisci o poco assorbenti devono essere trattati con boiacca di aggrappo costituita da STRATO 4900 più cemento per poi fare la gettata fresco su fresco o in alternativa con PRIMER U.

• PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

RESISTO FLUID FLOOR va mescolato con acqua pulita (3 litri per sacco da 25 kg). Si consiglia la mescolazione in betoniera (1) immettendo prima 2/3 dell'acqua necessaria, quindi gradualmente, il prodotto asciutto, infine l'acqua restante. Si mescola per massimo 3 minuti fino ad ottenere un impasto uniforme e privo di grumi. Piccoli quantitativi di malta dovranno

essere esclusivamente miscelati con trapano meccanico evitando la preparazione con cazzuola. Durante la preparazione si deve evitare l'eccessivo inglobamento d'aria.

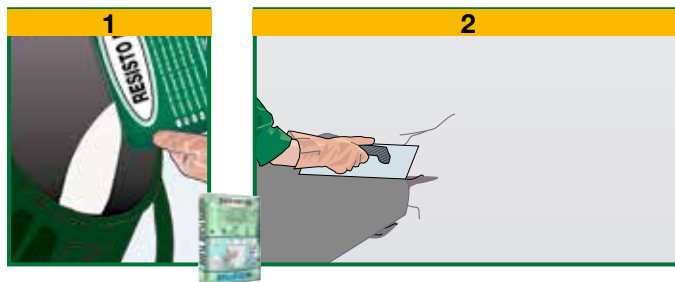
• APPLICAZIONE

Si versa **RESISTO FLUID FLOOR** con flusso continuo nei casseri da un solo lato favorendo così la fuoriuscita dell'aria. Per evitare che le casserature non abbiano da sottrarre acqua dell'impasto dovranno essere trattate con disarmani DISARMFER o DISARMWOOD. Con **RESISTO FLUID FLOOR** non sarà necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche, ma si consiglia di utilizzare dei listelli di legno o dei tondini di ferro per facilitare lo scorrimento della malta anche in zone particolarmente difficili da raggiungere. Per la stesura a pavimento utilizzare spatola inox o racla (2). Le superfici ripristinate dovranno essere stagionate accuratamente e se

necessario protette dal caldo, dal freddo e da azioni dinamiche per la durata del periodo di presa. Durante la maturazione e specialmente in ambienti ventilati, la malta deve essere protetta e bagnata costantemente per evitare la rapida disidratazione. Questo trattamento si effettua nebulizzando acqua sulla superficie durante le prime 24 ore di indurimento della malta o stendendo sulla superficie speciali protettivi antievaporanti.

Spessore massimo consigliato: 10 cm. Spessori superiori si possono ottenere aggiungendo un 20-30% di ghiaietto da 3-8 mm.

(continua)



index

A SIKA COMPANY



4ª DIVISIONE
2ª LINEA

CARATTERISTICHE TECNICHE		
	Normativa	RESISTO FLUID FLOOR
Aspetto		Polvere
Colore		Grigio
Granulometria		0÷3 mm
Massa volumica apparente		1.50 ± 0.10 kg/L
Acqua d'impasto		12% ± 1%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
Caratteristiche dell'impasto e di lavorabilità	Normativa	
Massa volumica apparente dell'impasto	EN 1015-6	2.20 ± 0.10 kg/L
pH impasto		circa 12
Durata impasto lavorabile (*)		ca. 60 minuti
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Spandimento dell'impasto	EN 13395-1	260-280 mm (senza scosse)
Spessore minimo di applicazione		10 mm
Spessore massimo di applicazione per strato		100 mm
Applicazione		(per spessori superiori aggiungere almeno il 30% di ghiaietto) Manuale
Caratteristiche prestazionali	Normativa	Prestazione prodotto
Classe e tipologia	EN 1504-3	R4 - PCC
Resistenza alla compressione - dopo 28 giorni	EN 12190	≥45 MPa
Resistenza alla flessione - dopo 28 giorni	EN 196-1	≥10 N/mm²
Modulo elastico a compressione	EN 13412	≥20 GPa
Contenuto ioni-cloruro	EN 1015-17	Assenti
Legame di aderenza	EN 1542	≥2.0 MPa
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo - Parte1	EN 13687-1	≥2.0 MPa
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	w ≤ 0.5 kg/m²·h ^{0.5} - W1
Durabilità - Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	Prova superata
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, 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)

- **CONSUMO**
Circa 20 kg/m²×cm.
- **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

Sacchi 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



TOTAL QUALITY Index



Environmental Management Systems Index





socio del GBC Italia

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

04/2022^{ita}

© INDEX

AGG. 04/2022 04/2022