

RAPIDO GRIP 613 monocomponente

RAPIDO GRIP 613 C bicomponente

MALTA ANTIRITIRO A PRESA RAPIDA ED INVERTITA: AUMENTA LA SUA RAPIDITA' CON L'ABBASSARSI DELLE TEMPERATURE

Descrizione Il RAPIDO GRIP 613 è una miscela cementizia pronta all'uso che, dopo miscelazione con acqua (o con RMB resina liquida per ottenere **RAPIDO GRIP 613 C bicomponente**), risulta perfettamente lavorabile a cazzuola; la presa rapida della malta consente la finitura dell'applicazione entro 5 – 10 minuti. Gli strati del materiale applicato ed indurito risulteranno di altissima adesione, durabilità, impermeabilità ed elevate resistenze meccaniche sia dopo poche ore che alle lunghe stagionature. Il prodotto non contiene espansivi metallici.

Vantaggi e caratteristiche

- **È più rapido con le temperature molto fredde o rigide e consente perciò, anche in clima freddissimo, rapidissime finiture degli spessori di ripristino.**
- Ottima adesione al substrato; facile stendibilità sulle superfici verticali, sulle parti inferiori di travi, mensole o soffitti con eliminazione degli scarti a terra.
- Facile applicazione con attrezzi, manuali o meccanici, normalmente utilizzati per l'applicazione degli intonaci.
- La rapida presa ed il veloce indurimento permettono la finitura di qualsiasi applicazione e la movimentazione di manufatti riparati (sbeccatura, spigoli, crepe) già dopo pochi minuti dalla riparazione.
- Buona durabilità agli attacchi chimici.
- Bassissima permeabilità alla penetrazione d'acqua.
- Elevate resistenze meccaniche, stabilità dimensionale, assenza di "bleeding".

Indicazioni di impiego

Ripristini strutturali di calcestruzzo degradato (intonaci strutturali in genere, ripristini strutturali di superficie, superfici verticali e soffitture in genere) in cui si necessita di una rapidissima finitura ed un celere indurimento della malta. Riparazioni localizzate di travi, pilastri, solette. ecc. dove il calcestruzzo ammalorato richieda ripristini da 1mm a 5 cm di spessore o più. Sigillatura ed ancoraggi di mensole, tubi, ecc.

Metodo d'uso Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere pulite, compatte e prive di sostanze distaccanti (oli, grassi, cere ecc.). Bagnare le superfici di contatto, soprattutto nel caso di piccole applicazioni e clima caldo, fino ad imbibimento totale: iniziare qualche ora prima del getto per ottenere la saturazione della porosità di suzione del supporto. L'acqua in eccesso, in superficie o cavità superficiali, deve essere rimossa, con aria compressa o spugne, immediatamente prima dell'applicazione.

Modalità applicative

Miscelare il RAPIDO GRIP 613 con acqua o con liquido RMB in ragione del 14 – 16% riferito alla polvere.

Miscelare velocemente per circa 45" – 1', o comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, nel contenitore avente già l'acqua approssimativamente utile all'impasto, ma in lieve difetto. Aggiustare la lavorabilità desiderata con un'ultima aggiunta d'acqua (il quantitativo di acqua totale potrà variare a seconda delle condizioni termoisometriche ambientali).

N.B. Preparare la malta solamente nelle quantità che possono essere utilizzate entro 5 minuti dall'impasto; non aggiungere acqua una volta iniziata la presa.

Applicare a cazzuola secondo le modalità utilizzate per la stesura degli intonaci e finire a frattazzo o frattazzo spugna.

Dopo l'applicazione, non appena avvenuta la presa dello strato applicato, mantenere inumidita la superficie della malta e comunque evitarne l'evaporazione per almeno 24 ore; tale operazione è particolarmente importante con clima caldo, secco e ventilato (il risultato ottimale si ottiene mantenendo bagnata la superficie per 3 – 4 gg.). Tale stagionatura umida non è necessaria nel caso di utilizzo del RAPIDO GRIP 613 bicomponente.

- Avvertenze**
- **Utilizzare il prodotto nella stagione indicata sul sacco.**
 - Non applicare il prodotto a temperature inferiori a +1°C.
 - Presa invertita: Se con clima invernale, il prodotto risultasse troppo rapido e si desiderasse allungarne di qualche minuto il tempo di lavorabilità, si consiglia l'utilizzo di acqua di impasto "calda" (30 – 60°C).
 - Presa invertita: Con clima eccezionalmente caldo, tenere i sacchi all'ombra ed usare acqua d'impasto fresca altrimenti il prodotto può talvolta risultare non sufficientemente rapido.
 - Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni.
 - Non usare il contenuto di sacchi aperti se si nota agglomerazione della polvere.
 - **Stoccaggio:** 6 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C.

Confezioni Sacco da 25 Kg.

- Caratteristiche tecniche (valori tipici)**
- Inizio presa: 10 minuti circa
 - Acqua di impasto (o RMB Resina per Microbeton Bicomponente): 14 ÷ 16 %

		RAPIDO GRIP 613 mono	RAPIDO GRIP 613 C bic
• Resistenza a Compressione	N/mm ²	15 (1g.) 30 (28gg.)	18 (1g) 36 (28gg.)
• Resistenza a flessione	N/mm ²	2,5 (1g) 8 (28gg.)	4 (1g) 10 (28 gg.)
• MODULO ELASTICO	N/mm ²	19.000 (28 gg.)	15.000 (28 gg.)
• Adesione al cls	N/mm ²	1,5 ÷ 2,5 (28 gg.)	≥ 2,5 (28 gg.)
• Pull-out	N/mm ²	> 10 (28 gg.)	> 10 (28 gg.)
• Carbonatazione nel tempo	8 anni mm	2	0,5
	18 anni mm	10	2,5
	25 anni mm	14	6
• Resist. alla penetrazione CO ₂	μ	990	1.200
• Resist. alla diffusione VAPORE	μ	60	82
• ① Res. GELO-DISGELO	gr/mq	505	650
• ② Permeab. ai CLORURI	Coulomb	630	550
• Tipo conglomerato		malta tixo	malta tixo
• N. componenti		mono	bic
• Spessori consigliati	mm	5 ÷ 50	5 ÷ 50
• Applicazione		mano	mano
• Curing umido		SE	NO
• Curing protetto		SE	SE
• Applicazione tipica		riparaz. rapide	riparaz. rapide
• Presa		Rapida invertita	Rapida invertita
• Indurimento		accelerato	accelerato
• Compensazione ritiro		SI	SI
• Resa	Kg/m ² /mm	1,85	2,2

1N/mm² = 1MPa = 10,19 Kg/cm²

* Questi prodotti possono essere confezionati anche con l'aggiunta di inibitori di corrosione MuCIS®

① Resistenza gelo-disgelo in presenza di sale - SIA F621/F31 gr/mq. (-c 500 gr/mq = molto alta = requisito per cordoli autostradali)

② Permeabilità ai cloruri - Coulomb FHWA/RD/81 (100+1000 Coulomb = molto bassa)

SE In funzione delle condizioni applicative (pioggia - sole - temperatura - umidità - ecc...)



Very High Durability Repair & Prevention Systems

Sistemi di riparazione e prevenzione anticorrosione ad elevatissime durabilità



Very High Durability Reinforced Concretes

Calcestruzzi armati anticorrosione ad elevatissime durabilità



MuCIS® Multiple Corrosion Inhibiting Synergies Sinergie multiple per l'inibizione della corrosione delle barre d'acciaio nei calcestruzzi armati

AED

Altissima Energia di Deformazione

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopracitati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Edizione: 02/2003

RAPIDO GRIP 613
pag.3/3