

Sipremix P48



Descrizione

SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile è una malta premiscelata cementizia in polvere, reoplastica fibrorinforzata a ritiro compensato, adatta per la riparazione ad alti spessori di opere in calcestruzzo, ancoraggio di precisione su strutture metalliche e prefabbricate, iniezioni di consolidamento di strutture ammalorate.

E' costituito da leganti idraulici, sabbie selezionate con granulometria fino a 3mm, fibre di polipropilene e da additivi specifici. Pronto all'uso con l'aggiunta di solo acqua.

Impiego

SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile è una malta cementizia ideale per il ripristino strutturale orizzontale del calcestruzzo, applicato per colaggio in spessori massimi fino a cm 5. Per interventi che prevedono uno spessore superiore a 5 cm è necessario aggiungere aggregato lavato, privo di impurità, avente diametro 5÷10mm, in quantità pari al 25% sul peso totale della miscela secca.

Consumi: ca 21 Kg/m² per cm di spessore

Confezione: Sacchi di carta da 25 kg (pallet da 1.800 kg).

Vantaggi

Le riparazioni con SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile risultano protettive contro l'aggressione chimica e la corrosione dei ferri dell'armatura e durevoli nel tempo. Trova particolari applicazioni su: consolidamento di pilastri, travi, sigillatura di ogni tipo e sigillatura.

Voce di capitolato

Ripristino del calcestruzzo mediante colatura entro casseri a tenuta, con SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile, malta cementizia fibrorinforzata a ritiro compensato a base di cementi, inerti selezionati, speciali additivi al fine di aumentare la portata dell'elemento costruttivo e ricostruire un adeguato copriferro. Il prodotto è conforme alla EN 1504-3 di tipo R4, con resistenza meccanica a compressione non minore di 45 N/mm², e modulo elastico non inferiore di 20.000 N/mm², prodotto dalla "GENERAL SINDES SPA". Miscelare (con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto) con il 14 % di acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

Garanzia

La GENERAL SINDES SPA è sempre tesa al perseguimento della massima qualità dei propri prodotti realizzati attraverso l'utilizzo di materie prime accuratamente selezionate, di attrezzature tecnologicamente all'avanguardia, con aggiornamento continuo delle proprie risorse umane.

RIPRISTINO

sipremix.it



RIPRISTINO

Preparazione del supporto

Asportare il calcestruzzo ammalorato, con idrodemolizione o con scalpellatura a basso impatto, fino ad arrivare alla sottofondo solido, resistente e ruvido. Pulire il calcestruzzo ed i ferri di armatura da polvere, ruggine e lattime di cemento. La pulizia e la saturazione del calcestruzzo di supporto si deve effettuare con acqua in pressione (80 ÷ 100 atm e acqua calda nel periodo invernale). Questa operazione è indispensabile per evitare che il supporto in calcestruzzo sottragga acqua all'impasto.

Preparazione del prodotto

Miscelare una confezione da 25 kg con 3,5 lt di acqua pulita preferibilmente con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri al minuto, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, rimescolandolo poi prima dell'uso.

Applicazione

Versare Sipremix P48 Betoncino Struttura M45 Colabile da un solo lato con flusso continuo nelle casseforme, avendo cura di favorire la fuoriuscita d'aria. Le casseforme non devono sottrarre l'acqua al prodotto, consigliamo quindi di trattarle con il Disarmante della gamma Sipremix. Non è necessario sottoporre il getto a vibrazioni meccaniche. Verificare il completo riempimento delle parti degradate, per facilitare il passaggio della malta in zone difficili aiutarsi con dei listelli di legno o tondini di ferro.

Avvertenze

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e +35°C. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. Proteggere la superficie da rapida essiccazione. Si consiglia di saturare il supporto con acqua. La conservazione del prodotto è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Efficacia agente riducente 3 mesi ai sensi del DM 10.05.2004. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti e occhiali protettivi. Prima dell'uso consultare le informazioni di sicurezza per la manipolazione riportate sulla confezione. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare. La S.p.A. GENERAL SINDES non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate.

Le caratteristiche prestazionali si riferiscono a prove di laboratorio, pertanto i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni e modalità di messa in opera.

SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile, sottoposto a prove e controlli presso laboratori interni ed esterni secondo le normative vigenti, è classificato malta strutturale tipo R4 secondo la EN 1504-3.

sipremix.it



RIPRISTINO

SIPREMIX P48 BETONCINO STRUTTURALE M45 Colabile

Valori caratteristici della polvere

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 3,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica apparente	1300 kg / m ³	EN 1015-10
Classificazione di pericolo	irritante	
Confezione	sacchi da 25 kg	
Durata a magazzino	6 mesi	

Valori caratteristici della malta allo stato fresco

Temperatura di applicazione	+5 °C e +35 °C	
Quantità d'acqua d'impasto	14 % 3,5 lt sacchi da 25 kg	EN 1015-2
Massa Volumica della malta fresca	2.350 kg / m ³	EN 1015-6
Consistenza malta fresca	fluida	EN 1015-3
Tempo di lavorabilità e di correzione	1 h	EN 1015-9
pH	> 12,5	
Valore di scorrimento della malta	> 45 (cm)	EN 13395/2

Prestazioni della malta allo stato indurito

Reazione al fuoco	Classe A1	
Resistenza a compressione	≥ 45,0 N/mm ² – R4	
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05 % p/p	EN 1015-17
Legame di aderenza	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Determinazione del ritiro e dell'espansione	> 2,0 N/mm ²	EN 12617-4
Resistenza alla carbonatazione	dk < 3,5 mm	EN 13295
Modulo Elastico	> 20 GPa	EN 13412
Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,5 Kg / mq · h ^{0,5}	EN 13057
Conformità CE e classificazione	CC - R4	EN 1504-3



sipremix.it