

Sipremix P46



Descrizione

SIPREMIX P46 BETONCINO STRUTTURALE M45 è una malta premiscelata cementizia in polvere, reoplastica fibrinforzata a ritiro compensato, adatta per la riparazione ad alti spessori di opere in calcestruzzo. 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 P46 BETONCINO STRUTTURALE M45 è una malta cementizia ideale per il ripristino e/o ringrosso di strutture in cemento armato, in spessore da 1 a 5 cm. Può essere applicato con macchina spruzzatrice o a cazzuola, su calcestruzzi irruviditi senza applicazione di rete elettrosaldata.

Consumi: ca 17 Kg/m² per cm di spessore

Confezione: Sacchi di carta da 25 kg (pallet da 1.800 kg). Sfuso in silos da 22 m³

Vantaggi

Le riparazioni con SIPREMIX P46 BETONCINO STRUTTURALE M45 risultano protettive contro l'aggressione chimica e la corrosione dei ferri dell'armatura e durevoli nel tempo. Trova particolari applicazioni su: plinti, pilastri, travi, balconi, pavimentazioni e in particolar modo nelle riparazioni di strutture armate ad alta resistenza.

Voce di capitolato

Ripristino del calcestruzzo deteriorato con SIPREMIX P46 BETONCINO STRUTTURALE M45, malta cementizia monostrato premiscelata, 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 ed applicare con cazzuola, spatola o spruzzatrice meccanica.

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.

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.

RIPRISTINO

sipremix.it



RIPRISTINO

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

Si applica con cazzuola, spatola ed intonacatrice. Spessore a strato max realizzabile 20mm. Stendere il SIPREMIX P46 BETONCINO STRUTTURALE M45 previo trattamento dei ferri di armatura con Siprefer. E' consigliabile completare il ciclo di lavorazione con la rasatura, per evitare la formazione di microfessure derivanti dal ritiro plastico, utilizzando Sipremix P28 Super o P30 Super ed una successiva verniciatura o decorazione con Sipremix Idropittura Lavabile o con il rivestimento Sipredecor.

Avvertenze

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e +35°C. Non applicabile su calcestruzzo completamente liscio. 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. Durante le fasi di interruzione dello spruzzo è necessario prevedere l'accurata pulizia delle tubazioni e della pompa stessa mediante acqua in pressione e palla di gomma morbida pulisci tubi. 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 P46 BETONCINO STRUTTURALE M45, 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

SIPREMIX P46 BETONCINO STRUTTURALE M45

Valori caratteristici della polvere

Aspetto	polvere	
Colore	grigio	
Diametro max aggregato	< 3,0 mm	EN 1015-1
Massa volumica prodotto secco	1750 kg / m ³	EN 1015-10
Classificazione di pericolo	irritante	Direttiva 99/45/CE
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	acqua pulita 14 % 3,5 lt sacchi da 25 kg EN 1015-2	
Massa Volumica della malta fresca	2000 kg / m ³	EN 1015-6
Consistenza malta fresca	140 mm	EN 1015-3
Tempo di lavorabilità	1 h	EN 1015-9
Spessore min per strato	10 mm	
Spessore max per strato	35 mm	
Resa	17 kg/m ² per cm di spessore	

Prestazioni della malta allo stato indurito

Massa volumica malta indurita	1650 kg / m ³	EN 1015-10
Reazione al fuoco	Classe A1	EN 1504-3
Resistenza a compressione	> 45,0 N/mm ² – R4	EN 12190
Contenuto ioni cloruro	< 0,05 % p/p	EN 1015-17
Legame di aderenza	> 2,0 N/mm ²	EN 1542
Determinazione del ritiro	> 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 capillarità	< 0,5 Kg / mq · h ^{0,5}	EN 13057
Conformità CE e classificazione	PCC-R4	EN 1504-3

