

METALLOY FLOOR-PATCH



DESCRIZIONE PRODOTTO

METALLOY FLOOR-PATCH è un composto a tre componenti simile ad una malta cementizia caricata con speciali polveri di silice in giusta curva granulometrica. E' studiata per restaurare e rinforzare superfici danneggiate di pavimentazioni industriali e opere in cemento che lavorano in condizioni esasperate. A rapido indurimento, pastosa, si prepara mescolando la resina, il reagente e la sabbia di silice fino a raggiungere la consistenza di una "sabbia bagnata" che si applica facilmente con una cazzuola. Il tempo normale di utilizzo è di circa 45 minuti a 21°C, più lungo se la temperatura è più bassa, e più breve se la temperatura è più alta. Indurisce in 16 ore fino a raggiungere una finitura solida e duratura.

La resistenza alla compressione è notevole (560 Kgf/cmq.) e di lunga durata: oltre 3 volte quella normale del cemento.

Studiato espressamente per la riparazione, ricostruzione e rivestimenti di calcestruzzo, metalli, legno, etc. che lavorano in condizioni d'esercizio esasperate. Questo prodotto è infatti caratterizzato da una superiore resistenza a sollecitazioni meccaniche, abrasione, compressione e resistenza alla corrosione.

Inalterabile in acqua, oli, benzine e alla maggior parte dei prodotti chimici aggressivi acidi o alcalini. Ottima resistenza al contatto continuo di acqua di mare, sale, Kerosene, Acido Cloridrico, Solventi clorurati, Acido Solforico, Metanolo, Toluene, Ammoniaca, Soda, Idrato di Sodio.

IMPIEGHI TIPICI

- Pavimentazioni industriali
- Piste di aeroporti
- Basamenti di rotaie di ferrovie
- Colonne e platee di ponti
- Pilastrini in cemento armato
- Ripristino piste di appoggio ruote di vasche di Sedimentatori dei Depuratori
- Fissaggio di grossi macchinari a strutture in cemento
- Ancoraggio di viti o "prigionieri" in metallo al cemento

CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome del prodotto	metalloy Floor-Patch
Rateo di miscelazione (resina / attivatore)	2:1 resina:attivatore in peso e volume
Viscosità miscela e colore	Liquido trasparente+silice di colore grigio
Resa per spessore di 10 mm.	ca. 13.5 metri quadri spessore 1 cm. per conf. da 270 Kg.
Resistenza alla compressione	Dopo 4 ore 17 – 21 N/mmq Dopo 1 giorno 28 – 41 N/mmq. Dopo 2 giorni 48 – 55 N/mmq. Dopo 7 giorni 90 N/mmq.
Tempo massimo di impiego miscela (pot-life)	45 minuti a 20° C
Minima e Massima temperatura di applicazione	da +7°C fino a + 30°C
Durezza del composto applicato dopo 7 gg.	ca. 90 Shore A
Peso specifico della resina+attivatore	1,1 Kg/lt.
Residuo secco	100%
Allungamento a rottura	1%
Adesione	> 1,5 MPa
Resistenza all'abrasione	< 100 mg (TABER CS17)

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI DA RIPARARE

Le parti da riparare devono essere opportunamente preparate al fine di garantire la perfetta adesione della resina, fattore essenziale per realizzare riparazioni affidabili e durature.

Dalle superfici devono essere rimosse tracce di sporco, olio, grasso o altre sostanze contaminanti, le parti friabili o distaccate andranno rimosse. Le superfici ossidate, verniciate o contaminate andranno pulite e irruvidite con sabbatura. Particolare attenzione richiede il pretrattamento di componenti che sono stati immersi in soluzioni saline o olio.

MISCELAZIONE DEL COMPOSTO :

La parte A (resina) è in forma di liquido trasparente ; la parte B (attivatore) è liquido trasparente marrone. Versare la parte A (resina) in un secchio o recipiente adeguato alla quantità da preparare. Quindi aggiungere la parte B (attivatore) in rapporto di 2 parti di resina e 1 parte di attivatore. Mescolare efficacemente e in profondità i due componenti liquidi con una spatola o cazzuola. Poi aggiungere la speciale sabbia silicea sferoidale in giusta granulometria, e mescolare bene con un mescolatore elettrico per 2-3 minuti fino ad ottenere una consistenza di "sabbia bagnata"

Le temperature ambiente durante l'applicazione del **metalloy Floor-Patch** non devono di norma essere inferiori ai +7°C e non superiori ai + 30°C. Nota: essendo la reazione delle resine di tipo esotermico, ossia con sviluppo di calore ed essendo il tempo di indurimento accelerato all'aumentare della temperatura, si suggerisce di preparare la giusta quantità di prodotto, per non lasciarla troppo tempo nel contenitore. Oppure si potrà stendere la miscela su un contenitore largo e steso al fine di evitare l'accumulo di calore.

APPLICAZIONE DEL COMPOSTO

Utilizzare spatole, cazzuole e attrezzi per l'uso di qualsiasi malta cementizia.

Pulire poi gli attrezzi con immersione nel liquido **metalloy Cleaner liquid**, entro 10 minuti dall'utilizzo per evitare che il composto si indurisca.

MOVIMENTAZIONE E UTILIZZO DEI PRODOTTI

Le resine bicomponenti, quando miscelate, non costituiscono particolare fonte di pericolo. Alcune precauzioni devono essere invece prese per la manipolazione dei singoli componenti. Informazioni dettagliate sono contenute nell'apposito foglio illustrativo e sulle schede di sicurezza dei singoli prodotti, disponibili a richiesta.

STOCCAGGIO SCADENZA E CONFEZIONI DISPONIBILI

Le resine per riparazione, hanno un tempo di stoccaggio minimo di 24 mesi dalla data di spedizione. I prodotti devono essere conservati in ambiente fresco e asciutto a temperature comprese tra gli 8°C e i 21°C. Evitare stoccaggi a temperature inferiori a 8°C o superiori ai 28°C per evitare un precoce deterioramento dei componenti.

Confezioni disponibili : da 270 Kg. complessivi di resina, attivatore e sabbia silicea sferoidale

METALLOY ITALIA

Via F. Baracca, 50 – 47521 Cesena (FC)
tel. 0547/28171 - email: info@metalloy.it

I DATI TECNICI RISPONDONO AI RISULTATI DELLE PROVE DI LABORATORIO E INDICANO CARATTERISTICHE GENERALI. ANCHE SE UTILIZZATI CON SUCCESSO NEL SETTORE INDUSTRIALE, NAVALE E CHIMICO DA CIRCA UN VENTENNIO, NON POSSIAMO RICONOSCERE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA. LE SCHEDE TECNICHE FORNITE NON COSTITUISCONO MAI CERTIFICATO DI IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO E UTILIZZO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA SOLO ALLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.