

MAGITER®

Rivestimento cementizio fibrorinforzato di basso spessore per impermeabilizzazioni e rasature

DESCRIZIONE

MAGITER è un rivestimento cementizio fibrorinforzato, pronto all'uso, che permette di effettuare rasature ed impermeabilizzazioni su qualsiasi tipo di struttura interna ed esterna, anche in presenza di pressioni negative d'acqua. MAGITER ha un'ottima inerzia chimica verso l'inquinamento atmosferico, attacco solfatico, acqua di mare, sali decongelanti, cloruri di sodio e calcio, olii, etc. ed elevata resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGITER è specificatamente formulato per effettuare interventi ove si richieda la regolarizzazione del sottotondo, per manutenzioni o recuperi in aree industriali e cittadine, ove gli agenti aggressivi dell'atmosfera causano il deterioramento del calcestruzzo e la corrosione dei ferri d'armatura.

MAGITER viene utilizzato per:

- Riparazioni o rasature di basso spessore su pilastri, travi, solai, superfici in calcestruzzo in genere e su pavimentazioni non trafficate da carrelli elevatori.
- Applicazioni a spruzzo in opere di impermeabilizzazione, anche con pressione d'acqua negativa, in tunnel, gallerie, serbatoi, vasche, cantine, etc. ove il supporto risulti umido, ma senza percolazioni d'acqua. Per impermeabilizzazioni eseguite a pennello usare MAGISEAL (vedi scheda tecnica).
- Opere portuali e strutture a contatto con acqua di mare.
- Malta d'allettamento per la posa in opera di blocchi in gas-beton, stuccatura e sigillatura delle fughe e rasatura a finire su qualsiasi tipo di materiale da costruzione o isolante, quale mattoni, blocchi in cemento, etc. MAGITER essendo un prodotto cementizio, non deve essere applicato su sottofondi in gesso.

VANTAGGI

MAGITER ha una buona resa (1,8 Kg/m² per mm di spessore) ed è di facile miscelazione e posa in opera; si applica infatti a spruzzo, cazzuola e frattazzo in spessori da 0,5 a 3 mm. MAGITER non presenta cavillature o fessurazioni da ritiro plastico, come le tradizionali malte. MAGITER possiede elevata compattezza, bassa porosità e ottima resistenza ai cicli di gelo e disgelo, ai solfati, agli olii lubrificanti, etc. Le caratteristiche chimico-fisiche e le resistenze meccaniche del prodotto consentono di eseguire interventi d'impermeabilizzazione e di ripristino altamente affidabili e duraturi nel tempo, riducendo notevolmente i costi di manutenzione.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Preparazione del sottotondo

Per effettuare interventi di ripristino o di impermeabilizzazione occorre preparare correttamente il sottotondo con adeguati accorgimenti:

- Rimuovere le parti incoerenti dal sottotondo interessato al ripristino, ivi compreso lattime di cemento, efflorescenze, etc.
- Eliminare macchie o impregnazioni di olii, grassi, disarmanti, vernici, calce, polvere, etc.
- Irruvidire la superficie del supporto, con mezzi meccanici fino al raggiungimento del supporto sano.
- Saturare d'acqua il supporto e comunque bagnare prima dell'applicazione.

Qualora la superficie del supporto dovesse presentare trasudamenti o filtrazioni occorrerà rimuoverne la causa, in quanto l'acqua corrente dilaverebbe il MAGITER prima dell'indurimento. Bloccare l'acqua filtrante con la malta a rapida presa MAGIPLUG.

Istruzioni per l'impasto

Per piccoli interventi (minimo 1 sacco) il prodotto può essere miscelato in un secchio con trapano a bassa velocità ed asta miscelatrice; altrimenti immettere nella betoniera 4,5-5 litri di acqua per ogni sacco da 30 Kg. Con flusso continuo versare il contenuto del sacco, miscelare per almeno 4-5 minuti senza interruzione, lasciar riposare l'impasto circa 5 minuti e rimescolare per un altro minuto prima dell'impiego. Qualora MAGITER venisse utilizzato per posare in opera o rivestire blocchi in gas-beton, argilla, etc., o sia applicato su supporti fortemente permeabili, in ambienti caldi, ventilati o su sottofondi riscaldati dal sole, sarà opportuno utilizzare una miscela di acqua e MAGICOL (3 l di acqua e 2 Kg di MAGICOL).

Posa in opera

MAGITER è appositamente formulato per essere applicato a spruzzo con sfrido limitato; il prodotto può comunque essere posto in opera a cazzuola o spatola. La finitura non deve essere eseguita con utensile in ferro ma esclusivamente con frattazzo in legno, plastica, gomma. Normalmente MAGITER viene applicato su supporti umidi e comunque bagnati prima dell'applicazione. Nei casi in cui MAGITER venga utilizzato per interventi di ripristino e rasature di superfici asciutte occorrerà saturare con acqua il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Non utilizzare idrolavatrici ad alta pressione, mantenere la pressione a valori di poche atmosfere. L'acqua libera sulle superfici deve essere rimossa con aria compressa o asciugata con stracci. Limitatamente alle aree dove non è possibile saturare d'acqua il supporto, si consiglia di miscelare MAGITER con acqua e MAGICOL (3 l di acqua e 2 Kg di MAGICOL per ogni sacco da 30 Kg). Le normali malte cementizie, quando vengono adeguatamente stagionate con acqua durante le prime 24-48 ore dalla posa in opera , presentano cavillature o fessurazioni da ritiro plastico. Anche se non è stato stagionato con acqua MAGITER non dà luogo a questo inconveniente. E' comunque raccomandabile in condizioni particolari (climi molto secchi, ventilati, esposizione diretta al sole), effettuare una stagionatura umida, posizionando sull'area di intervento dei teli bagnati e mantenendoli tali per almeno 24-48 ore consecutive.

CONSUMI

Dipendono dal tipo di supporto. La resa è di 1,8 Kg/m² per mm di spessore.

COLORE

Grigio cemento - bianco.

CONFEZIONI

MAGITER sacchi da 30 Kg.

PRECAUZIONI

Climi caldi

- Conservare MAGITER all'ombra.
- Impiegare acqua fredda per l'impasto.
- Eseguire i lavori nelle prime ore del mattino, interrompendoli durante le ore più calde (meglio iniziare lavori nelle tarde ore pomeridiane a condizione che la struttura sia stata sottoposta a bagnatura continua per almeno 2 ore prima dell'inizio dei lavori).
- Provvedere ad un'adeguata protezione per le prime 24 ore e possibilmente applicare dei teli mantenuti costantemente bagnati.
- E' noto che i tempi di mantenimento della lavorabilità con alte temperature ambiente tendono a diminuire e pertanto occorre operare velocemente e senza interruzioni.

Climi freddi

- Conservare MAGITER in ambiente possibilmente riscaldato.
- Non porre in opera il prodotto con temperature inferiori a 5°C.
- Impiegare acqua calda non superiore a 50°C.
- Accertarsi che il supporto non sia gelato.
- Iniziare i lavori nella tarda mattinata.
- Proteggere dal gelo coprendo con teli impermeabili e coibentati le superfici trattate.

IMMAGAZZINAGGIO

MAGITER si conserva negli imballi originati sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Impermeabilizzazione, rasatura e protezione di strutture cementizie vecchie e nuove quali gallerie, serbatoi, vasche, cantine, pilastri, travi, etc., con uno spessore di rivestimento da 0,5 a 3 mm.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera, previa idonea preparazione del supporto, di un rasante cementizio fibrorinfornato impermeabilizzante tipo MAGITER. Il prodotto verrà applicato in ragione di 3 Kg/m² o più, a seconda del tipo di superficie, applicato a spruzzo, cazzuola o spatola e successiva lisciatura a frattazzo non metallico.