

MAGISEAL®

Rivestimento impermeabilizzante a base cementizia

DESCRIZIONE

MAGISEAL è un rivestimento impermeabile a base cementizia da applicare con un apposito pennello su superfici in cemento, calcestruzzo, etc.

MAGISEAL ha caratteristiche chimico fisiche simili a quelle del calcestruzzo e una volta applicato, diventa parte integrante delle pareti. Per la sua particolare caratteristica di adesione al supporto MAGISEAL viene impiegato su superfici interne di pareti soggette a pressioni d'acqua negativa.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGISEAL possiede ottime resistenze meccaniche ed elevate caratteristiche di durabilità nel tempo. Viene impiegato per impermeabilizzare qualsiasi tipo di struttura anche in presenza di pressioni negative d'acqua. Il prodotto è atossico e può essere utilizzato a contatto con acqua potabile.

Edilizia Civile

Impermeabilizzazione di cantine, fosse ascensori, vasche, serbatoi, piscine, pareti interne ed esterne anche contro-terra.

Rivestimenti impermeabili di pareti in blocchi di cemento, in calcestruzzo, gas beton, etc.

Rivestimenti impermeabili di strutture soggette all' "effetto sabbatura", quali pilastri, cordoli, parapetti esposti al traffico automobilistico, stradale ed autostradale.

Edilizia Industriale

Rivestimenti impermeabili di:

Serbatoi d'acqua anche potabile.

Condotte in cemento.

Fognature.

Riparazioni e manutenzione.

Costruzioni civili ed industriali.

VANTAGGI

MAGISEAL è un rivestimento impermeabile di facile applicazione; riempie e sigilla vuoti e porosità lasciando comunque traspirare le pareti con finitura piacevole e decorativa.

I vantaggi dell'impiego di MAGISEAL sono:

- Impermeabilizza e resiste a pressioni d'acqua anche negative.
- L'applicazione non richiede particolari attrezzature.
- Durata nel tempo.
- Migliora l'isolamento termico in quanto le pareti non bagnandosi mantengono inalterato il loro potere isolante.
- Elevatissima resistenza superficiale all' "effetto sabbatura" dovuto al traffico automobilistico.
- Buona resistenza agli ambienti aggressivi.

DATI TECNICI

Resistenza a compressione: 32 MPa a 7 d, 45 MPa a 28 d.

Assorbimento: 4,3% dopo 24 ore di immersione; 4,9% dopo 5 ore di bollitura - metodo di prova ASTM C 67.

Resistenza agli spruzzi di sale: il campione immerso in una soluzione al 5% per 300 ore a $32^{\circ} \pm 1^{\circ}\text{C}$, non ha subito né perdita di adesione né deterioramento.

Resistenza alla crescita di muffe: dopo 21 giorni di incubazione non si riscontrano tracce di crescita nel campione.

Gelo/disgelo: i provini sono stati alternativamente immersi in acqua e poi sottoposti a temperature di -26°C per 50 cicli. Alla fine della prova non si sono riscontrate tracce di difetti, alterazioni o perdite di adesione nei componenti.

Resistenza alla contropinta d'acqua: nessuna permeazione fino a 0,4 MPa.

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

Preparazione del supporto

La superficie da trattare deve essere sana, pulita e libera da incrostazioni, efflorescenze, oli disarmanti, polvere, grasso, pitture, etc.

Spazzolare o sabbiare (su grandi superfici) le zone da riparare rimuovendo ogni traccia di polvere. Ripristinare prima tutti i buchi o vuoti che sono profondi oltre 1 cm, utilizzando ove vi fosse venuta d'acqua MAGIPLUG. Eventuali ferri non strutturali, vanno tagliati per una profondità di almeno 2 cm sotto la superficie del calcestruzzo prima del ripristino. Se la superficie da trattare è calda, raffreddare con spruzzi d'acqua. Qualora la superficie del supporto dovesse presentare trasudamenti o filtrazioni occorrerà rimuovere la causa, in quanto l'acqua corrente dilaverebbe il MAGISEAL prima dell'indurimento. Bloccare l'acqua filtrante con la malta a rapida presa MAGIPLUG.

Preparazione dell'impasto

MAGISEAL è un prodotto pronto all'uso al quale si aggiunge solo l'acqua d'impasto. Mettere 5 litri di acqua in un secchio ed aggiungere con flusso continuo MAGISEAL, mescolare in continuazione, lasciar riposare l'impasto per circa 10 minuti, dopo di che rimescolare per alcuni minuti, quindi procedere all'applicazione.

Posa in opera

Le zone da trattare devono essere inumidite con acqua prima del trattamento. MAGISEAL è formulato per essere applicato a pennello. Il tipo di pennello da usare dipende dall'applicazione. Per ridurre le tracce del pennello e realizzare un lavoro ben rifinito, usare pennelli in nylon affusolati da 15 cm del tipo usato dai decoratori. Caricare il pennello di materiale ed applicare una spessa mano e quindi ripassare quanto basta per livellarla. Non stendere come se fosse pittura. Le pennellate devono avere un'unica direzione orizzontale per ottenere una piacevole finitura.

Nel caso l'applicazione debba essere eseguita su:

- superfici del supporto levigate (liscie);
- superfici esposte al sole, a ventilazione, il cui supporto risulti caldo;
- pareti sottoposte a forti pressioni negative;
- pareti in blocchi di cemento e in muratura;

aggiungere MAGISEAL con MAGICOL nel seguente rapporto d'impasto: 1 sacco di MAGISEAL da 25 Kg con 2 Kg di MAGICOL e 4-5 litri d'acqua.

CONSUMI

Per pareti umide e sottoposte a leggere pressioni d'acqua anche negative, applicare una mano di base di circa 1 Kg/m² e una mano a finire di 1/2 Kg/m². Se le pareti sono soggette a forte pressioni d'acqua, raddoppiare la quantità per m².

COLORE

Grigio cemento, bianco.

CONFEZIONI

MAGISEAL sacchi da 25 Kg.

MAGICOL taniche da 5, 25 Kg, fusti da 220 Kg.

PRECAUZIONI

Non applicare MAGISEAL quando sulle pareti si rilevi percolamento d'acqua (acqua libera in superficie). Quando si verifica questa condizione intervenire con MAGIPLUG e comunque interpellare il nostro ufficio tecnico. Non applicare MAGISEAL su superfici gelate o comunque con temperature al di sotto dei 5°C. Nei giorni freddi lavorare al sole e non applicare nel tardo pomeriggio o quando si prevede che la temperatura scenda al di sotto dei 5°C nelle successive 24 ore. Non applicare su superfici soggette a traffico. Attendere almeno 12 ore tra la prima e la seconda mano. In ogni caso, non applicare la seconda mano se la prima non è asciutta. Non applicare su intonaci di calce o gesso.

IMMAGAZZINAGGIO

MAGISEAL si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto per almeno 12 mesi.

VOCE DI CAPITOLATO

Tipo di intervento

Impermeabilizzazione di strutture cementizie sottoposte a spinte idriche sia positive che negative o da destinarsi al contenimento di acqua potabile e/o soluzioni acquose a pH moderatamente acido.

Specifiche tecniche

Fornitura e posa in opera di speciale intonaco cementizio impermeabilizzante a basso spessore in ragione di 1,5-2 Kg/m², previa idonea preparazione della superficie da trattare. L'intonaco sarà caratterizzato da un'elevata traspirabilità, resistenza e durabilità e la sua applicazione renderà il supporto impermeabile fino ad una pressione idrostatica, anche negativa di 0,4 MPa.

Tale prodotto sarà tipo MAGISEAL, addizionato, se necessario, con l'8% di lattice tipo MAGICOL. Le gusce di raccordo, eseguite in sezione 2x2 cm, verranno sigillate mediante applicazione di un formulato idraulico a presa rapidissima, esente da ritiri, tipo MAGIPLUG.