



# Malta monocomponente polimero-cementizia per il ripristino strutturale a bassissimo spessore delle strutture in calcestruzzo

1 di 2

EVERCEM EASY è un premiscelato in polvere monocomponente polimero-cementizio, costituito da una miscela di inerti selezionati, leganti ad elevatissima resistenza e speciali copolimeri, progettato specificatamente per essere miscelato con sola acqua ed essere applicato in strati di spessore millimetrico per il ripristino e la protezione dei conglomerati cementizi. Grazie alla sua speciale formulazione è possibile applicare EVERCEM EASY anche come strato di finitura o protezione su supporti come legno, vetro, asfalto e materiali plastici in genere\*.

## PROPRIETÀ

EVERCEM EASY è un prodotto di facile utilizzo. Quando miscelato con l'acqua nelle giuste proporzioni assume una lavorabilità superfluida che consente un'agevole applicazione con squeegee (tira acqua), rullo o pennello, sia su superfici orizzontali che inclinate. Grazie alla facilità di posa permette di trattare ampie superfici in breve tempo, abbattendo i costi di manodopera e di realizzazione dell'intervento.

Una volta indurito EVERCEM EASY è caratterizzato da elevata adesione al supporto, elevate prestazioni meccaniche ed ottima resistenza all'usura. EVERCEM EASY è particolarmente indicato per la protezione delle superfici in calcestruzzo, anche ammalorate, e/o soggette ad azione di acque meteoriche o di lavaggio.

EVERCEM EASY permette, inoltre, di ottenere un piacevole effetto estetico ed è pigmentabile con appositi coloranti, con dosaggi compresi tra 0,5% e 5% sul peso del premiscelato, in funzione dell'intensità della colorazione da ottenere.

## USO

EVERCEM EASY è idoneo per operazioni di:

- Risanamento, di pregevole qualità estetica, di pavimentazioni soggette a traffico pedonale e veicolare;
- Riparazione di massetti cementizi e betoncini, anche microlesionati;
- Rasatura di finitura di supporti cementizi come pavimentazioni industriali, palladiane, massetti, sia all'interno che all'esterno;
- Riparazione e ripristino di calcestruzzi strutturali;
- Protezione dei conglomerati cementizi soggetti ad azione di:
  - Cicli di gelo-disgelo
  - Sali disgelanti
  - Deterioramento per carbonatazione.

## MODALITÀ' DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

EVERCEM EASY deve essere applicato su supporti puliti; pertanto, sarà necessario eliminare dal substrato eventuali tracce di olio, grasso e sporco. Utilizzare a tal proposito lo specifico detergente EVERCEM DEEP CLEAN assicurandosi di sciacquare efficacemente la superficie prima dell'applicazione di EVERCEM EASY.

EVERCEM EASY deve essere applicato su supporti coerenti per cui, in presenza di un supporto disgregato, sarà necessario valutare un'eventuale asportazione del materiale superficiale, anche tramite azione meccanica. In caso di difetti planari centimetrici si consiglia di procedere al ripristino del sottofondo con specifica malta strutturale rapida per ripristino EVERCEM REBUILD o REBUILD+.

Assicurarsi che, prima dell'applicazione, il supporto sia umido ma non bagnato, poichè la presenza di menischi d'acqua abbasserebbe drasticamente l'adesione di EVERCEM EASY.

Al fine di migliorare l'adesione si consiglia di eseguire un pretrattamento dei supporti con EVERCEM DPS o EVERCEM DPS PAV.

\*Nonostante EVERCEM EASY possieda ottime caratteristiche di adesione sulla maggior parte dei materiali, in caso di utilizzo su supporti non cementizi si consiglia di eseguire dei test preliminari di compatibilità.



## Miscelazione ed applicazione

Per la manipolazione del prodotto in polvere si faccia riferimento a quanto previsto dalla specifica scheda di sicurezza del prodotto. Versare un fusto da 25 Kg di EVERCEM EASY su un secchio contenente 4,5 - 5,0 litri di acqua, utilizzando un miscelatore elettrico a bassa velocità per cinque minuti o, comunque, fino al raggiungimento di un mix omogeneo e senza grumi. Attendere circa 2 minuti e successivamente rimescolare con il miscelatore elettrico a bassa velocità per qualche decina di secondi. Applicare la prima mano di EVERCEM EASY su supporto umido (non bagnato) ma senza ristagni d'acqua, stendendolo secondo una direzione prefissata con uno spessore di circa 1 mm con l'ausilio di squeegee (tira acqua), pennello o rullo. Assicurarsi che il materiale penetri all'interno di eventuali piccole cavità evitando la formazione di bolle d'aria e lavorando sempre fresco su fresco. Prima di applicare la seconda mano di EVERCEM EASY, assicurarsi che la prima mano sia semi-asciutta e che possieda già le prestazioni meccaniche sufficienti a sopportare un leggero traffico pedonale. Applicare la seconda mano seguendo la direzione ortogonale alla precedente, cercando di conferire alla superficie un aspetto liscio ed uniforme. Si sconsiglia di operare nel caso di condizioni climatiche avverse come rischio di gelo, di pioggia o di un'eccessiva e prematura asciugatura causata dall'effetto combinato di forte insolazione, bassa umidità relativa ed elevata ventosità. Proteggere la superficie trattata evitando la disidratazione e l'azione dilavante della pioggia per almeno 48 ore. Un trattamento superficiale con EVERCEM DPS aumenta le prestazioni meccaniche di EVERCEM EASY ed è consigliato solo dopo 48 ore dall'applicazione del materiale. Il prodotto è idoneo per applicazioni su supporti con temperatura compresa tra i 10 e i 35 gradi. In fase di applicazione sarà necessario tenere in considerazione che le basse temperature diminuiranno sensibilmente i tempi di indurimento del materiale mentre alte temperature diminuiranno i tempi di lavorabilità della miscela fresca.

## DATI TECNICI

Prova	Valore
Resistenza a compressione	> 20 MPa a 2 gg > 35 MPa a 7 gg > 45 MPa a 28 gg
Resistenza a flessione	> 6 MPa a 28 gg
Aderenza per trazione	> 2 MPa a 28 gg
Acqua tipica di impasto	4,5 - 5,0 litri/sacco (25Kg)
Consistenza	superfluida
Densità umida	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Contenuto in ioni Cl	< 0.05%
Resa	1,65 Kg/mm/ m2
Stagionatura	28 gg
Confezione	Fusto da 25 Kg
Conservazione	12 mesi

## STANDARD

EVERCEM EASY soddisfa i requisiti previsti dalla specifica norma armonizzata UNI EN 1504-3 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Riparazione strutturale e non strutturale".

## CONFEZIONAMENTO e STOCCAGGIO

EVERCEM EASY è disponibile in fusti da 25 Kg. Deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse, in luogo coperto ed asciutto, ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Il prodotto è igroscopico per cui, una volta aperta una confezione, sarà necessario utilizzare tutto il contenuto oppure smaltirne la rimanenza secondo le leggi vigenti.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur riferendosi alle nostre conoscenze del prodotto indicato, sono da considerarsi puramente indicative e non costituiscono carattere di garanzia. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni attraverso prove di qualifica preliminari in funzione della particolare destinazione d'uso del materiale. I valori prestazionali di EVERCEM EASY sono specificati e dichiarati nella apposita scheda DOP.