



VALT BETON PASSIVANTE

MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA

RIF.	VPF012 - Rev. 1
Data em.DOC	07.01.2020
Redatto	N.P.
Controllato	C.M.



DESCRIZIONE

RESTAURMIX KR PASSIVANTE è una malta cementizia monocomponente in polvere di colore grigio a base di leganti cementizi, resine polimeriche in polvere, fumi di silice e additivi inibitori di corrosione.

Il prodotto è utilizzato come protezione anticorrosiva dei ferri di armatura del cemento armato e per promuovere l'adesione delle malte impiegate per il recupero del calcestruzzo. Possiede un'elevata adesione al metallo e alle superfici cementizie, permette di rialcalinizzare e passivare i ferri d'armatura.

ACQUA DI IMPASTO	24 %
CONSUMO:	1,6 kg di prodotto secco per 1m ² con spessore 1mm
SPESSORE MINIMO TOTALE	2 mm
TEMPO DI LAVORABILITA'	60 minuti

COLORE

Grigio

CICLO DI APLICCAZIONE

Preparazione supporto

Rimuovere il copriferro in calcestruzzo con il metodo più appropriato (scalpellatura, idrodemolizione, ecc.), quindi trattare il ferro di armatura in modo tale da rimuovere completamente la ruggine, fino a raggiungere il metallo non ossidato. L'operazione può essere eseguita mediante sabbiatura, nel caso di aree estese, o spazzolatura, se l'intervento è localizzato.

Per ottenere la massima protezione, ogni traccia di ruggine deve essere preventivamente rimossa, prima dell'applicazione del prodotto. Il ferro deve essere pulito, privo di polvere, di oli o grassi o di qualsiasi altro materiale.

Attrezzature

Miscelatore meccanico con frusta

Pennello o rullo

Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri, in modo di non favorire l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto, aggiungendo circa 1,2 litri per secchio da 5 kg, fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e di consistenza fluida. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti, quindi rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.



VALT BETON PASSIVANTE

MALTA CEMENTIZIA ANTICORROSIVA

RIF.	VPF012 - Rev. 1
Data em.DOC	07.01.2020
Redatto	N.P.
Controllato	C.M.

Applicazione

La superficie del ferro di armatura deve essere stata in precedenza pulita e privata dalla ruggine.

Stendere la malta con un pennello o rullo, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme con uno spessore compreso tra 1 e 2 mm.

Attendere circa 2 ore e non oltre 24, quindi applicare la seconda mano con le stesse modalità della prima. Lo spessore minimo totale deve essere di almeno 2 mm.

DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 1504-7	PRINCIPIO II METODO II.2	
	Norma	
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,3
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m ²	1700
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	EN 1542 MPa	≥ 2,0
Contenuto di ioni di cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05%
Resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio	EN 15184	Specifica superata
Resistenza alla corrosione	EN 15183	Specifica superata

AVVERTENZE

Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all' 80%.

Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.

Contiene cemento. Durata: prodotto conforme al D.M. 10/05/04 l'agente riducente impiegato è attivo per sei mesi dalla data di confezionamento, utilizzare il prodotto entro questi termini.

Il pH dopo miscelazione con cemento è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico.