

SCHEDA TECNICA

ELASTICEM

Malta cementizia bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture in calcestruzzo, balconi, piscine, terrazze, bagni, massetti cementizi, intonaci e calcestruzzi che presentano fessurazioni causate da fenomeni di ritiro.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Malta bicomponente a base di leganti cementizi, inerti a grana fine, additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa. L'impasto ottenuto miscelando i due componenti è facilmente applicabile a spatola anche in verticale con uno spessore medio di due millimetri in una sola mano. Lo strato indurito si mantiene elastico nel tempo in tutte le condizioni ambientali, è completamente impermeabile all'acqua fino ad una pressione di 1,5 atmosfere. Inoltre ha un'elevata resistenza all'aggressione chimica di solfati cloruri, anidride carbonica e salsedine. Elasticem ha un'eccellente adesione e può essere applicato oltre che su tutte le superfici in calcestruzzo e muratura anche su ceramica, marmo e pietra purché ben solide e adeguatamente pulite. Nell'impermeabilizzazione di terrazze, balconi, piscine e vasche si consiglia sempre l'inserimento nel primo strato fresco di Elasticem della rete in fibra di vetro a maglie 4,5 X 4 mm come armatura di rinforzo; la rete deve essere impiegata anche nelle zone microfessurate o particolarmente sollecitate. Dopo la posa della rete rifinire la superficie con spatola piana, quindi lasciare asciugare per almeno 4-5 ore ed applicare un secondo strato di Elasticem.

NORME DI APPLICAZIONE:

Non aggiungere a Elasticem cemento, acqua o inerti;
 Non applicare con temperatura inferiore a +8 C° o superiore a +30 C°.
 Non utilizzare per rivestimenti di spessore superiore a 2 mm per mano;
 Proteggere dalla pioggia e dall'acqua per le prime 24 ore dalla messa in opera.

TEMPO DI LAVORABILITA':

Elasticem una volta miscelato va posto in opera entro 60 minuti.

PREPARAZIONE DELLA MALTA:

Versare il componente B in un recipiente pulito ed aggiungere lentamente il componente A sotto agitazione meccanica. Mescolare accuratamente per qualche minuto avendo cura di eliminare dalle pareti e dal fondo del contenitore la polvere non perfettamente dispersa, per un risultato ottimale è indispensabile che l'impasto sia completamente omogeneo e privo di grumi. Per la miscelazione usare un agitatore meccanico a basso numero di giri onde evitare un eccessivo inglobamento di aria. Evitare di preparare l'impasto manualmente. Elasticem può essere preparato anche con un miscelatore di malte, in questo caso si raccomanda prima di scaricare l'impasto di verificare che il prodotto sia omogeneo e privo di grumi.

METODO DI APPLICAZIONE:

Effettuare sulla superficie già preparata una rasatura a zero di Elasticem impiegando una spatola liscia e quindi stendere sul primo strato fresco su fresco una seconda mano in modo tale da avere uno spessore finale di circa 2 mm, se necessario ad essiccazione avvenuta è possibile applicare un ulteriore strato di Elasticem.

VOCE DI CAPITOLATO:

Malta bicomponente elastica, a base cementizia inerti selezionati a grana fine e resine acriliche in dispersione acquosa, idonea per l'impermeabilizzazione mediante stesura di due mani a spatola per uno spessore finale non inferiore a 2 mm tipo Elasticem della ditta Colorificio Ideal Color S.r.l.
 Per prevenire la formazione di microfessurazioni da assestamento applicare tra il primo e il secondo strato, una rete in fibra di vetro di maglia 4,5 X 4 mm.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO	
CONSUMO	1,8-2 Kg/mq. per mm. di spessore.
MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO (Kg/m ³)	1,700
TEMPO DI LAVORAZIONE	60 MINUTI
RAPPORTO DI MISCELAZIONE	Kg. 25 componente A Kg. 9 componente B
IMPERMEABILITA'	IMPERMEABILE
CONFEZIONE	Componente A sacchi da kg. 25 Componente B taniche da kg. 9