

IC

Intonaco di fondo cementizio fibrinforzato – resinato per rifinire blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato per interni ed esterni

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 998-1
GP-CSII-WO

IMPIEGO

IC è una malta da intonaco cementizia fibrinforzata - resinata, che trova impiego come strato di intonaco su murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, (vedi ciclo applicativo).

La sua alta ritenzione idrica abbinata ad un'elevata capacità di adesione ed un ridotto ritiro idraulico, fa sì, che sia l'intonaco più indicato per questo particolare supporto.

FORNITURA

• Sacchi da Kg 25 in carta kraft con triplo strato di cui uno in polietilene per la protezione dall'umidità.

CONSERVAZIONE

Il materiale se conservato su locali asciutti conserva le proprie caratteristiche per circa 6 mesi dalla data di produzione.

QUALITÀ

IC è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalla norme europee EN 998-1 e EN-1015.

MAGIX

malte



AVVERTENZE

- La malta da intonaco va miscelata con sola acqua, senza l'aggiunta di altri prodotti estranei.
- La temperatura di impiego deve essere compresa tra i +5°C e i +35°C.
- Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgregati.
- Aerare i locali dopo la posa evitando forti sbalzi termici e forti ventilazioni sino al completo indurimento
- Proteggere la parete dalla rapida essiccazione se in presenza di temperature elevate o forte ventilazione onde evitare formazioni di fessure e "bruciature" dell'intonaco.
- In estate, dopo l'applicazione, bagnare ripetutamente le superfici esposte al sole
- Finiture, pitture, ecc devono essere applicate solo dopo la completa essiccazione e stagionatura (28 gg.) dell'intonaco.
- Non idoneo a rivestimenti di ogni tipo
- Rispettare la quantità d'acqua consigliata onde evitare forti riduzioni delle resistenze meccaniche.
- L'intonaco va protetto da pitture e/o rivestimenti murali in pasta.

SCHEDA TECNICA

Granulometria	< 1,5 mm
Acqua d'impasto	5,75 litri/sacco
Massa volumica apparente	1450 ± 50 Kg/m ³
Densità malta fresca	1600 ± 50 Kg/m ³
Densità malta indurita	1300 Kg/m ³
Resa teorica	13 Kg/m ² ± 5 %
Tempo di lavorazione a 20°C	> 2 ore
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ = 15/35 valore tabulato
Coefficiente di conducibilità termica	λ = 0,46 valore tabulato
Coefficiente di assorbimento d'acqua	W0
Resistenza a flessione	1,2 N/mm ²
Resistenza a compressione	3,5 N/mm ²
Classe di resistenza al fuoco	Classe A1
Tempo di presa	250 ± 30 min.
Spessore minimo d'applicazione	10 mm
Spessore massimo d'applicazione	15 mm
pH	12,2

COMPOSIZIONE

IC è una malta secca composta da cemento grigio di tipo Portland, calce idrata, inerti calcarei e additivi specifici che ne migliorano le caratteristiche di lavorabilità e prestazionali.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Le murature in calcestruzzo aerato autoclavato devono risultare prive di polvere, oli, efflorescenze, grassi o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto. L'intera muratura deve essere preventivamente pulita in modo da eliminare la polvere generata dal taglio meccanico dei blocchi durante la posa. Le parti dei blocchi danneggiate durante la realizzazione della muratura, fori o squarci, devono essere necessariamente ripristinati con la nostra malta da ripristino MRC. Rimuovere eventuali eccedenze di adesivo/rasante KC, e malta da ripristino MRC. Giunti di elementi diversi, disomogenei e lisci tipo calcestruzzo, in muratura, devono essere, precedentemente sottoposti a ponte di adesione tramite la nostra malta da finitura FC, mediante due strati, annegando tra i due, una rete in fibra di vetro alcalino resistente immersa nella finitura con la tecnica "fresco su fresco" applicando l'intonaco di fondo direttamente sulla rasatura armata ancora fresca. Le fughe orizzontali e verticali tra i blocchi della muratura devono risultare precedentemente chiuse con il nostro adesivo KC. Utilizzare guide e paraspigoli per una omogenea distribuzione dell'intonaco nel pieno rispetto della piombatura delle pareti. Inumidire la superficie della muratura se in presenza di murature esposte a forte ventilazione o irraggiamento solare, tale da ridurre il grado di assorbimento della muratura. Se previsto l'utilizzo di materiali isolanti, naturali o sintetici, attenersi alle indicazioni del fornitore prima della posa dell'intonaco.

APPLICAZIONE

IC, per piccoli applicazioni, è lavorato aggiungendo il 23 % di acqua, ossia 5,75 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 Kg. Mescolare con agitatore meccanico sino ad ottenere un impasto privo di grumi e nella giusta consistenza per non più di 2 minuti. Per superfici più estese, utilizzare intonacatrici tipo PFT, PUTZKNECHT, URBOSOL o similari. IC viene applicato in un unico strato sino a coprire spessori compresi tra 10 e 15 mm, spruzzando dal basso verso l'alto e correggendo l'impasto con passi orizzontali e verticali tramite l'uso di un apposita staggia. Per spessori superiori, applicare più strati a distanza di 1 giorno avendo cura di irruvidire lo strato precedente. Grattare l'intonaco quando sicuro che abbia raggiunto un adeguato grado di indurimento tramite frattazzo in plastica o legno.

I valori si riferiscono a prove effettuate in laboratorio in ambiente controllato e possono variare secondo le condizioni di messa in opera. L'applicatore deve valutare la piena idoneità del materiale all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La MAGIX s.r.l. si riserva di effettuare modifiche di ogni tipo senza alcun