Conforme alla norma europea **UNI EN 998-1 GP-CSIV-W2**

FC

Intonaco di finitura su blocchi in calcestruzzo autoclavato per interni ed esterni

COMPOSIZIONE

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

IMPIEGO

FC è una malta cementizia che trova impiego nella rasatura armata di murature esterne in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato o come ponte d'adesione tra elementi da costruzione disomogenei o su supporti lisci e poco assorbenti come il calcestruzzo, prima dell'applicazione dell' intonaco o altri materiali protettivi.(vedi ciclo applicativo).

FORNITURA

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

PREPARAZIONE DEL FONDO

I blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato devono risultare privi di polvere, oli, grassi o altri tipi di imbrattamenti che potrebbero compromettere l'adesione del prodotto. I blocchi non devono risultare gelidi, non devono essere inumiditi salvo condizioni di forte ventilazione e irraggiamento, in presenza di parti della muratura ammalorate, in fase di distacco devono preventivamente essere rimosse, in seguito procedere con l'uso della malta MRC per il ripristino dei blocchi, in modo tale da preservare la stabilità meccanica della muratura e la planarità della stessa, garantendo, succesivamente, una corretta applicazione delle nostre malte da intonaco IC e rasatura RC per lavorazioni interne, e finitura **FC** mediante rasatura armata o come ponte d'adesione su supporti differenti o lisci e poco assorbenti per lavorazioni di esterni (vedi ciclo applicativo).

APPLICAZIONE/LAVORAZIONE

FC è lavorato aggiungendo il 30% di acqua, ossia 7,5 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 oltre 2 minuti. Per esterni procedere con una rasatura armata sull'intera superficie della muratura, annegando tra le due mani del nostro prodotto **FC** una rete in fibra di vetro alcalino resistente con una grammatura di 150-160 gr/m^2, procedere poi con frattazzatura tramite frattazzo in spugna per ottenere una finitura di tipo "civile".

CONSERVAZIONE

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

QUALITÀ

FC è sottoposto ad un continuo e accurato controllo, presso i nostri laboratori, secondo le più recenti direttive e procedure descritte dalle norme europee **EN 998-1** e **EN-1015**. Le materie prime impiegate sono rigorosamente e costantemente controllate per assicurarne un elevato standard.

SCHEDA TECNICA	
Granulometria (EN-1015-1)	< 0,6 mm
Acqua d'impasto	39%
Massa volumica apparente	1300 ± 50 Kg/m^3
Densità malta fresca (EN-1015-6)	1550 ± 30 Kg/m^3
Densità malta indurita (EN-1015-10)	1200 Kg/m^3
Resa teorica per rasatura	2–3 Kg/m^2
Tempo di lavorazione a 20°C	> 1 ora
Adesione al supporto (EN-1015-12)	> 1,5 N/mm^2
Fattire di resistenza alla diffusione del vapore (EN-1015-19)	μ = 12 valore misurato
Coefficiente di conducibilità termica (EN-1745)	λ=0,4 W/mK
Coefficiente di assorbimento d'acqua (EN-1015-18)	W2 c=0,13 Kg/m^2 min^{0,5}
Resistenza a flessione (EN-1015-11)	3,8 N/mm^2
Resistenza a compressione (EN-1015-11)	8,9 N/mm^2
Classe di resistenza al fuoco (EN-13501-1)	Classe A1
Spessore di applicazione per rasatura	2–5 mm
pH	12

AVVERTENZE

- **Il prodotto va' applicato con sola acqua senza l'aggiunta di altri prodotti.**
- **La temperatura di impiego deve essere compresa tra i + 5°C e i +35°C.**
- **Il prodotto non va applicato su supporti gelati o disgelati.**
- **Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.**
- **Non applicare se in presenza di pioggia battente.**
- **Proteggere il prodotto dalla rapida essiccazione in presenza di temperature elevate o forte ventilazione.**
- **Rispettare i tempi di stagionatura del prodotto prima dell'applicazione di strati di rifinitura(rivestimenti minerali,pitture,ecc...).**
- **Inumidire il muro in presenza di sole e vento battente.**
- **Non idoneo ad essere rivestito con materiale ceramico.**
- **Rispettare i quantitativi di acqua onde evitare riduzioni delle resistenze meccaniche.**
- **Può essere protetto solo mediante pittura o rivestimenti in pasta.**

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 preavviso. Le informazioni fornite sulla seguente scheda si basano sulla nostra migliore esperienza e su test di laboratorio condotti in condizioni standard. Tuttavia, fattori non controllabili nelle applicazioni pratiche possono influenzare i risultati. Pertanto, tali dati sono puramente indicativi e devono essere verificati dall'utilizzatore, che si assume la responsabilità dell'idoneità del prodotto all'uso previsto. Magix Srl si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche senza preavviso. Non è responsabile per eventuali danni derivanti da un utilizzo improprio del prodotto o delle informazioni fornite. Per applicazioni in ambiti strutturali o specifiche esigenze tecniche, fare riferimento esclusivamente all'Assistenza Tecnica ufficiale di Magix Srl. Si raccomanda di consultare sempre la versione aggiornata della scheda tecnica sul sito aziendale www.magixsrl.it.
Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni della scheda esclude ogni responsabilità di Magix Srl.