



INTOCEM FR CAM



INTONACO PREMISCELATO FIBRORINFORZATO BASE CALCE NATURALE E CEMENTO GRIGIO PER INTERNO ED ESTERNO - REI 180 - Certificato di Conformità ai criteri ambientali minimi (CAM) Conforme alla norma UNI EN 998-1

DESCRIZIONE

Intonaco fibrorinforzata a base di calce naturale e cemento grigio, per intonaci di sottofondo interni ed esterni, ad elevato e costante livello qualitativo, prodotto con impianto automatizzato, da applicare con intonacatrice o a mano. Certificato di conformità ai **criteri ambientali minimi (CAM)**.

COMPOSIZIONE

Calce naturale, cemento, inerti calcarei selezionati di granulometria da 0 a 1,3 mm inerti da materiale riciclato, una speciale composizione di fibre appositamente studiata ed additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità.



CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime, condotte ad una perfetta curva granulometrica grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, produce con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Utilizzata come intonaco si applica direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna. Non fessura, non distacca, è traspirante e resistente all'urto. Costituisce il fondo ideale per qualsiasi tipo di rivestimento superficiale come: pitture, graffiati, intonaci di finitura, piastrelle, ecc.

L'impiego di fibre conferisce alla malta indurita maggiore duttilità e resistenza agli agenti aggressivi ed alle escursioni termiche, migliora la distribuzione delle sollecitazioni e riduce le microfessurazioni indotte dalle sollecitazioni esterne, conferisce maggiore resistenza alle vibrazioni; pertanto, è particolarmente indicato per edifici in muratura sottoposti a sollecitazioni dovute a vicinanza con strade, ferrovie, ecc.

UTILIZZO

L'**INTOCEM CAM FR** è un intonaco di fondo fibrorinforzato da applicarsi direttamente su qualsiasi superficie interna ed esterna di edifici vecchi e nuovi quali laterizio, laterocemento, vecchie murature, calcestruzzo, cemento armato, solai in laterizio armato, ecc. mediante applicazione a macchina o a mano.

APPLICAZIONE

- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare preventivamente le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo, con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- L'**INTOCEM CAM FR** può essere applicato a diversi spessori, si consiglia per una sola mano di non superare cm 1/1,5. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore. Dopo l'applicazione dell'**INTOCEM CAM FR** è necessario spugnare la superficie per renderla uniforme con l'apposito frattazzo di spugna e previa bagnatura con acqua o "grattarla" per renderla adatta a ricevere la successiva finitura.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 1.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Per irregolarità superiori a cm 2 eseguire riempimento con **INTOCEM CAM FR** da lasciar maturare almeno 48 ore avendo cura di non impastare con troppa acqua per evitare una diminuzione della resistenza meccanica.
- Preparazione dei supporti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare preventivamente le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo, con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.



INTOCEM FR CAM



- L'**INTOCEM CAM FR** può essere applicato a diversi spessori, si consiglia per una sola mano di non superare cm 1/1,5. In caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo due ore. Dopo l'applicazione dell'**INTOCEM CAM FR** è necessario spugnare la superficie per renderla uniforme con l'apposito frattazzo di spugna e previa bagnatura con acqua o "grattarla" per renderla adatta a ricevere la successiva finitura.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 1.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Per irregolarità superiori a cm 2 eseguire riempimento con **INTOCEM CAM FR** da lasciar maturare almeno 48 ore avendo cura di non impastare con troppa acqua per evitare una diminuzione della resistenza meccanica.

RESA

14 kg/mq per cm di spessore.

IMBALLO

Sfuso in silo.

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da 25 Kg. su pallets in legno da 17,50 ql. (70 sacchi).

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 998-1

Acqua d'impasto	~21-23%
Granulometria EN 1015-1	≤ 1,3 mm
Peso specifico EN 1015-10	1.400 kg/m ³ ± 5%
Tempo di lavorabilità EN 1015-9	2 ore
Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard	Assente
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	3,0 N/mm ² (categoria CS II)
Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11	1,5 N/mm ²
Adesione su laterizio EN 1015-12	0,5 N/mm ² FP: A
Coef. di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19	μ ≤ 10
Assorbimento d'acqua capillare EN 1015-18	Classe "W0"
Reazione al fuoco EN 998-1	Classe "A1"
Conducibilità termica EN 1745 p.A.12	λ _{10,dry,mat} = 0,43 W/mK
Durabilità	NPD
Nocività - Regolamento CE 1272/08	VEDI SDS
Contenuto minimo di materiale riciclato (CAM)	15%
Classificazione UNI EN 998-1	GP-CSII-W0/DOP nr. 374
Resistenza al fuoco secondo D.M.del 16/02/2007	REI 180

CERTIFICAZIONI

Certificato di Conformità ai criteri ambientali minimi (CAM)

VOCE DI CAPITOLATO

Le pareti interne ed esterne saranno intonacate con intonaco premiscelato fibrorinforzato, a base calce naturale, cemento grigio, inerti da materiale riciclato con contenuto minimo 15%, certificato di conformità ai **criteri ambientali minimi (CAM)**, tipo "**INTOCEM CAM FR**" della **MALVIN S.r.l.**, applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 14 kg/mq per cm. di spessore, con resistenza a compressione a 28 gg di 3,0 N/mm² (categoria CSII).

Revisione 03.26

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde
800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748

commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com