

CEMIX F IDRO

Intonaco cementizio fibrorinforzato e idrofugato, formulato con inerti selezionati, calce idrata, ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità e peculiari caratteristiche di resistenza e idrofobia.

CEMIX F IDRO è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSII.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1300 kg/m ³
Granulometria	≤ 1,7 mm
Consumo	≈ 14 kg/m ² per cm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1700 kg/m ³
Peso specifico malta essiccata	≈ 1500 kg/m ³
Durata dell'impasto	≈ 2h
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 1,5 N/mm ² (CSII)
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 0,6 N/mm ²
Adesione al supporto (tavella)	≥ 0,2 N/mm ² – FP: A
Coefficiente assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5} (W _c 1)
Fattore di resistenza al vapore	μ < 15
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,47 W/m·K (val.tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 22% (≈ 5,5 l per sacco da 25 kg)

Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

CEMIX F IDRO è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47



IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 60 SACCHI

UTILIZZO

Realizzazione a mano o a macchina di intonaci di fondo cementizi. L'aggiunta di fibre migliora la durabilità dell'intonaco, riducendo il rischio di crepe e fessurazioni. Il ridotto assorbimento d'acqua lo rende particolarmente adatto per applicazioni in ambienti ad alto tasso di umidità, come bagni, cucine ed esterni. Per esterni ed interni.

SUPPORTI

Supporti tradizionali

CEMIX F IDRO può essere applicato su sottofondi di pietra, tufo, forato e pignatte tradizionali, in interno ed esterno senza alcuna limitazione.

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- assicurarsi che il supporto sia pulito, asciutto e consistente;
- posizionare paraspigoli e fasce;
- prima dell'applicazione dell'intonaco, inumidire il sottofondo;
- superfici eccessivamente assorbenti vanno pretrattate con opportuno primer;
- nel caso di applicazione su calcestruzzo pretrattare la superficie con SICILCONTACT o un idoneo rinzafo;
- nel caso di applicazione su calcestruzzo liscio o prefabbricato applicare preventivamente un idoneo rinzafo.

Preparazione dell'impasto - macchina:

- regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

Preparazione dell'impasto - betoniera:

- inserire nella betoniera pulita l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto aggiungere la polvere lentamente ed in maniera continua;
- lasciare mescolare per 1-2 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo;
- staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa;
- rimescolare per altri 2-3 minuti;
- fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria con conseguente riduzione delle resistenze finali.

Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

CEMIX F IDRO si applica in un unico strato da 0,8 a 2 cm di spessore. Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio entro 30 minuti dall'applicazione. Per spessori superiori applicare CEMIX F IDRO in più strati successivi a distanza di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Ad indurimento avvenuto (> 6h) rabbottare la superficie. Attendere un giorno per ogni mm di spessore prima di procedere con la rasatura applicando preferibilmente uno dei prodotti della linea RASISSIMO. Attendere almeno 28 giorni nel caso di rasature lisce in esterno o finiture colorate. Nel caso si voglia realizzare la finitura con lo stesso CEMIX F IDRO, è necessario stendere uno strato di prodotto, fresco su fresco, entro le 24 ore dall'applicazione del primo strato e, ad asciugamento avvenuto (circa 4 ore), bagnare e lavorare con frattazzo a spugna.

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Spessore massimo realizzabile senza rete porta intonaco 4-5 cm, in più mani.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CEMIX F IDRO.

Non applicare CEMIX F IDRO su giunti di dilatazione.

In corrispondenza di linee di contatto di sottofondo di natura diversa (es. calcestruzzo -laterizio), applicare in via preventiva strisce di rete di armatura, di almeno 25 cm di larghezza (maglia 10x10 mm) da annegare nello



spessore del CEMIX F IDRO. Realizzare le fasce di livello con lo stesso prodotto

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco cementizio fibrato idrofugato per esterni ed interni CEMIX F IDRO, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-1 (classe GP-CSII-W_c1). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 1,5 N/mm². Le pareti saranno intonacate con intonaco CEMIX F IDRO a base di cemento, calce idrata e inerte calcareo. Applicato a mano o a macchina, spianato con apposita staggia e lisciato con frattazzo a regola d'arte, spessore non inferiore a 1,5 cm comprese la formazione di spigoli vivi rientranti e sporgenti, orizzontali e verticali.

I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 23 giugno 2022. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it