



**MALTA DI ALLETTAMENTO IDROFUGATA PER ELEMENTI DI MURATURA A FACCIA VISTA
A BASE DI CEMENTO E CALCE IDRATA**

CARATTERISTICHE TECNICHE

MALTAFAL FV IDRO GRIGIA è una malta premiscelata idrofugata pronta all'uso formulata con cemento Portland, calce idrata, additivi specifici ed inerti calcarei opportunamente selezionati e proporzionati in curva granulometrica, in modo da ottenere la migliore lavorabilità.

CAMPI D'IMPIEGO

MALTAFAL FV IDRO GRIGIA è un prodotto formulato appositamente per le svariate tipologie di muratura, come faccia a vista, tamponamento, mattoni pieni, forati, blocchetti di cemento, ecc.

METODO APPLICATIVO-ISTRUZIONI

Preparazione dei supporti

Pulire e spazzolare accuratamente tutta la superficie. Raschiare eventuali giunti, asportare le parti di muratura friabile. Lavare abbondantemente con acqua pulita la sera precedente l'applicazione.

Applicazione

Le murature devono essere pulite e consistenti, prive di parti friabili, di polvere e muffe. I muri devono essere puliti accuratamente da residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, ecc.) o salificazioni interstiziali che potrebbero pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. **MALTAFAL FV IDRO GRIGIA** si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 5,5 - 6,0 litri d'acqua pulita, ottenendo di fatto un impasto di facile impiego ed applicabile con idonea attrezzatura mediante mescolatore orizzontale, o a mano con l'ausilio di betoniera. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

Nella stilatura di murature facciavista stendere una prima mano di **MALTAFAL FV IDRO GRIGIA** nelle fughe, opportunamente preparate e inumidite, mediante cazzuola, spatola o macchina effettuando un'energica pressione per garantire l'adesione. La malta in eccesso dovrà essere immediatamente rimossa, ripulendo subito anche il mattone. Stuccature a raso muro potranno essere spunate.

Nella costruzione facciavista posare in opera **MALTAFAL FV IDRO GRIGIA** con cazzuola a formare il letto di posa, alloggiare l'elemento costruttivo imprimendo leggeri movimenti rotatori fino all'ottenimento del giusto allineamento e posizionamento in quota, asportare la malta in eccesso sul fronte della muratura con taglio e lisciatura a cazzuola.

Bagnare sempre i supporti prima della posa del **MALTAFAL FV IDRO GRIGIA**.

CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE

- Granulometria max	≤ 1,5 mm
- Massa Volumica della malta fresca	Circa 2,00 kg/dm ³
- Acqua d'impasto	~ 23%
- Temperature d'applicazione	+5 °C a +35 °C
- Resistenza alla compressione dopo 28 gg	≥ 10,0 N/mm ² (M10)
- Resistenza alla flessione a 28 gg	≥ 2,0 N/mm ²
- Modulo di elasticità a 28 gg	~ 9000 MPa
- Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	μ = 15/35
- Assorbimento d'acqua per capillarità	c ≤ 0,30 kg/m ² ·min ^{0,5}
- Inizio presa	5 h circa a + 20 °C

- Ph	12
- Reazione al fuoco	Classe A1

ISTRUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE

MALTAFAL FV IDRO GRIGIA è irritante per contatto con la pelle, gli occhi e per ingestione. Si raccomanda quindi l'uso di guanti impermeabili, mascherine antipolvere ed occhiali a protezione completa. In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico. Alla fine dell'applicazione, lavare accuratamente con acqua tutta l'attrezzatura.

RESA E CONFEZIONI

Consumi	Circa 16 kg/m ² per cm di spessore
Confezioni	Sacchi da 25 kg in pallet da 1.500 kg
Sfuso	In silo da 22 m ³
Limite di utilizzo	12 mesi in sacchi integri ed ambienti asciutti

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta idrofugata a base di cemento Portland, calce idrata, sabbie con granulometria $\leq 1,5$ mm tipo **MALTAFAL FV IDRO GRIGIA** prodotto dal Calcificio del Gargano s.r.l., per le svariate tipologie di muratura, come faccia a vista, tamponamento, mattoni pieni, forati, blocchetti di cemento. Il prodotto, oltre a rispettare i requisiti della norma EN 998-2 per i prodotti di classe G/M10, dovrà possedere una resistenza alla compressione a 28 giorni ≥ 10 N/mm², modulo di elasticità a 28 gg di ca. 9000 MPa, resistenza al taglio 0,15 MPa, fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu=15/35$ (UNI EN 1745), coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità $c \leq 0,30$ kg/m²·min^{0,5} (UNI EN 1015-18) ed euroclasse di reazione al fuoco A1. La malta sarà impastata con un mescolatore orizzontale, con agitatore meccanico o a mano e applicata, a mano, entro 3 ore.

DATI TECNICI

Tipo di malta	malta per allettamento idrofugata	EN 998-2
Natura chimica pura del legante	cemento Portland	
Intervallo granulometrico	< 1,5 mm	EN 1015-1
Massa volumica della malta fresca	≈ 2,00 kg/dm ³	EN 1015-6
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg in pallet da 1500 Kg	
Acqua d'impasto	≈ 23%	
Ritenzione d'acqua	≥ 95%	DIN 18555-7
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice	≥ 25%	EN 413-2
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore max per strato	≈ 3 cm	
Resa	≈ 16 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale

- attenersi alle norme e disposizioni nazionali
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- sabbare o idrosabbare le murature soggette a umidità di risalita capillare
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- vista l'ampia casistica inerente alla presenza di umidità nelle murature, ove sussistano dubbi o casi particolari, si consiglia di contattare la struttura tecnico commerciale CdG al fine di individuare il migliore intervento di risanamento possibile.
- impiegare solo su supporti resistenti, compatti, puliti e liberi da polvere, calcinacci, sali incrostanti o muffe.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- rimuovere l'intonaco eventualmente presente, ed eseguire un'accurata pulizia delle fughe della muratura eliminando porzioni di materiale degradato ed eventuali parti friabili e inconsistenti, quindi procedere al successivo lavaggio con acqua a pressione al fine di rimuovere detriti e polvere che ostacolerebbero l'adesione del prodotto.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5 °C e superiori a +35 °C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- per non pregiudicare la permeabilità al vapore, impiegare esclusivamente pitture inorganiche a base calce o silicato di potassio.
- per quanto non previsto consultare il sito internet www.calcificiodelgargano.com

I dati tecnici sopra riportati sono basati sull'attuale nostra migliore conoscenza del prodotto. Eventuali ulteriori informazioni possono esser richieste al nostro servizio di Assistenza Tecnica.