

INTOFORT F

Intonaco cementizio fibrorinforzato ad alta resistenza per intonaci armati

Malta cementizia fibrorinforzata per intonaci ad elevate resistenze meccaniche formulata con cementi di alta qualità, inerti selezionati in curva granulometrica controllata e specifici additivi. Ottima stabilità in parete, buona lavorabilità e bassa reattività all'azione disgregante dei sali presenti nelle murature di vecchi edifici. Malta idonea per tutti i tipi di murature in laterizio, in pietra o in blocchi di cemento, ideale per interventi di consolidamento di strutture con scarse resistenze meccaniche mediante l'esecuzione di intonaci armati. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore grigio
Impiego	consolidamento e rinforzo strutturale di murature mediante la realizzazione di intonaci armati intonaco di sottofondo per la posa di rivestimenti ceramici e lapidei in facciata malta di allettamento per la ricostruzione di elementi in muratura, ristilatura dei giunti e cucì e scuci
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi in cemento elementi in tufo compatto e resistente murature in pietre naturali mediamente assorbenti murature miste in pietra e mattoni rinzaffi o intonaci a base cemento elementi in polistirolo armato con rete metallica porta intonaco
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo interni	10 mm
Spessore minimo esterni	20 mm
Spessore massimo per mano	30 mm
Spessore massimo finale	60 mm

Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	16 kg/mq ogni cm di spessore

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-2	G - M15
Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP - CSIV W1
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 – 3,5 mm
Massa volumica apparente della polvere	1400 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	18%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Contenuto di aria della malta fresca	≤ 10%
Massa volumica apparente della malta fresca	2000 kg/m ³
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita	1700 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 4,00 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 15,00 N/mm ²
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f _u "	≥ 1,00 N/mm ² - A
Modulo elastico secante a compressione "E"	≥ 12 GPa
Determinazione del contenuto di cloruri solubili	≤ 0,05%
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "C _m "	≤ 0,40 kg/(m ² min ^{0,5})
Conducibilità termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,75 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	15/35
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Posa rasanti di finitura		48 - 72 ore
Posa pitture e rivestimenti		28 giorni
Rasature consigliate (per interni ed esterni)		RASOCAP; RACEMP R0.5; RACEMP R0.9; RACEMP R1.4
Rasature consigliate (per interni)		RASOGES RG9; MALTA FINA BAGNATA
Pitture consigliate	esterni	LAVEDIL SQ; LAVELAST; SILOXAN PITTURA
	interni	WHITE FAST; NEW; NEW SUPER
Finiture di pregio	esterni	FRATTAZZATO; SILOXAN INTONACO

Voce di Capitolato

Gli intonaci di sottofondo di pareti e solai interni e esterni saranno realizzati mediante posa in opera meccanica o manuale di malta premiscelata minerale fibro rinforzata a elevata resistenza a base di leganti ARS (alta resistenza ai solfati) e specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 3,5 mm, da impastare con sola acqua pulita, tipo l'INTOFORT-F della Società CVR, classificata GP- CSIV- W1 in conformità alla norma EN 998-1 con resistenza meccanica $R_{C28gg} \geq 15$ MPa. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'intonaco sarà applicato con spessore uniforme non inferiore a 1,5 cm e non superiore a 3,0 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza lasciando la superficie di attesa staggiata mediante spatola inox dentata. Evitare spessori totali superiori a 6 cm. Ad avvenuto indurimento raschiare la superficie finale dell'intonaco da rasare per livellare e rendere la stessa sufficientemente ruvida per facilitare l'adesione della successiva finitura. Il ciclo di finitura dell'intonaco sarà realizzato mediante la posa in opera di rasature e pitture a media deformabilità in grado di sostenere eventuali micro cavillature prodotte da tensioni generate da escursioni termiche o sollecitazioni meccaniche dell'edificio.

Avvertenze

- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- 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.
- eseguire un accurato lavaggio del supporto con idropulitrice al fine di rimuovere ogni traccia di sporco, polvere, detriti, sali o qualsiasi materiale estraneo che possa compromettere la perfetta adesione dell'intonaco.
- bagnare le superfici particolarmente assorbenti prima della posa evitando ristagni superficiali d'acqua; l'operazione è particolarmente importante in presenza di climi caldi o ventilati.
- solo in casi eccezionali, ove non risultasse possibile eseguire la scarifica del supporto tramite scalpellatura (operazione sempre consigliata) trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- eventuali giunti tecnici presenti sul supporto dovranno essere scrupolosamente rispettati, se non diversamente indicato dalla direzione lavori.
- rispettare scrupolosamente tutte le specifiche previste nel progetto e le indicazioni fornite dalla direzione lavori. Nel caso in cui si utilizzino reti e connettori in materiale composito, attenersi alle specifiche tecniche del fornitore.
- il prodotto è idoneo esclusivamente per la realizzazione di intonaci armati. L'applicazione senza rete di armatura è consentita solamente per la realizzazione di intonaci di sottofondo destinati alla posa di rivestimenti ceramici e lapidei in facciata; in corrispondenza di eventuali discontinuità del supporto (come ad esempio tra tamponatura e trave/pilastrino in c.a.) dovrà essere sempre garantita la presenza di idonee reti di armatura. Per interventi particolari, contattare l'ufficio tecnico CVR.
- posizionare la rete di armatura in modo tale che risulti distanziata di circa 1 - 2 cm dal supporto ed applicare la prima mano di intonaco avendo cura di inglobare completamente la rete.
- se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati staggiare l'intonaco dal basso verso l'alto mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca la perfetta coesione con la mano successiva, la quale potrà essere applicata non prima di 24 - 48 ore.
- non creare la sovrapposizione della prima mano e dello strato successivo in prossimità della rete di armatura, la quale deve sempre essere inglobata all'interno di un unico strato di malta.
- nel caso di murature fortemente irregolari o che presentano giunti di malta profondamente scarificati, prevedere una prima mano di rinzafo di aggancio e regolarizzazione per uniformare il supporto, quindi posizionare la rete di armatura e, trascorse almeno 24 - 48 ore, eseguire la mano successiva avendo cura di inglobare completamente la rete.
- 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 meccaniche finali dell'intonaco.
- ove prevista la posa di rivestimenti ceramici o in pietra, valutarne sempre la compatibilità meccanica con l'intonaco.
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua più volte al giorno per i primi 7 giorni.
- vista l'elevata rigidità dell'intonaco e la funzione strutturale che deve assolvere si consigliano cicli di finitura con prodotti ad alta capacità coprente e con caratteristiche di buona deformabilità (tipo FRATTAZZATO, SILOXAN INTONACO, RASOCAP, LAVELAST) in grado di evitare il manifestarsi di microfessurazioni prodotte da escursioni termiche o da sollecitazioni meccaniche dall'edificio.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg e 1400 kg - sfuso in silos

CONSERVAZIONE

12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it