



INTO FR-300

Intonaco di fondo fibrorinforzato base di calce aerea e cemento portland.
Per interni ed esterni



CARATTERISTICHE TECNICHE

INTO FR-300 è un intonaco premiscelato, addizionato con fibre polipropileniche, a base di calce aerea, leganti idraulici, sabbie calcaree selezionate e speciali additivi, miscelati tra loro secondo la ricerca del laboratorio **HERAKEM**. Grazie alla sua particolare formulazione, miscelando la polvere di **INTO FR-300** con acqua pulita si ottiene un intonaco con una buona adesione applicabile sia a mano che con macchina intonacatrice su quasi tutti i supporti. Inoltre, la presenza delle fibre, che costituiscono una vera e propria armatura, inibiscono la formazione di fessure, rendendo il prodotto particolarmente indicato per la realizzazione di intonaci soggetti a forti tensioni.

CAMPO DI APPLICAZIONE

INTO FR-300 viene utilizzato per la realizzazione di intonaci di fondo, sia interni che esterni, su murature stagionate di tufo, laterizi comuni, termo acustici e porizzati, blocchi in cemento, pietra, calcare ecc.

Nel caso di supporti realizzati in calcestruzzo o in laterizio di vecchia fattura o in muratura mista, si consiglia di trattare le superfici con una prima mano di **INTO FR-300** miscelato con **HERALAX FLEX** diluito 1:2 con acqua, al fine di creare un "ponte di aggancio" e di uniformare gli assorbimenti. Su calcestruzzo liscio è necessario pretrattare con **HERALAX GRIP**.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse od oleose. La superficie del supporto deve essere omogenea, ruvida, priva di parti incoerenti. Eventuali cavità vanno riempite con il medesimo materiale almeno 24 ore prima dell'intonacatura. Con clima caldo e secco, il supporto deve essere inumidito prima della sua intonacatura e la malta, una volta applicata, deve essere protetta da una rapida essiccazione.

APPLICAZIONE

INTO FR-300 può essere applicato, sia a mano, secondo le classiche lavorazioni tradizionali, miscelando il prodotto aggiungendo 5–5,5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg, con trapano munito di elica mescolatrice a basso numero di giri. Sia mediante l'utilizzo di macchina intonacatrice a miscelazione continua, avendo cura di dosare la quantità d'acqua d'impasto attraverso la regolazione del flussimetro in funzione della macchina prescelta in modo da ottenere una malta a consistenza "plastica", che permetta le operazioni di proiezione dell'impasto con uno spruzzo il più possibile uniforme. L'applicazione dell'intonaco **INTO FR-300** va fatta in un unico strato nello spessore massimo di 30 mm, partendo dalla parte bassa del supporto verso l'alto. Nel caso lo spessore da riportare sia superiore a 30 mm, **INTO FR-300** deve essere applicato in più mani, avendo l'accortezza di realizzare i diversi strati successivi, su quello precedente non frattazzato. Dopo aver effettuato le operazioni di preparazione dei supporti, posizionato i paraspigoli sugli angoli e predisposto le fasce o le guide metalliche, iniziare l'applicazione di **INTO FR-300** nello spessore desiderato. Dopo l'applicazione attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad H o a coltello, con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Rimuovere le guide verticali, poste precedentemente sulle pareti, andando a riempire i vuoti con lo stesso **INTO FR-300**. La finitura della superficie dell'intonaco può essere eseguita con frattazzo di plastica, di legno o di spugna già dopo alcune ore dall'applicazione, in funzione della temperatura e delle condizioni ambientali. Proseguire con la successiva lavorazione di rifinitura con i Nostri Rasanti **HERARAS** in funzione dell'aspetto estetico desiderato.

PULIZIA

Gli attrezzi impiegati devono essere puliti con acqua prima dell'indurimento della malta; successivamente la pulizia può avvenire soltanto mediante asportazione meccanica.

VOCE DI CAPITOLATO

Intonacatura di fondo fibrorinforzata con intonaco premiscelato per interni ed esterni, applicabile su murature esistenti o di nuova costruzione, in laterizio, tufo e miste, supporti in calcestruzzo, a base di calce aerea e cemento ad alta resistenza, fibre polipropileniche, sabbie selezionate in curva granulometrica ed additivi speciali, di colore grigio, conforme alla norma **EN 998-1** di tipo **GP-CSIII-WO**, tipo **INTO FR-300** della **HERAKEM SRL**.

AVVERTENZE

- Se impastato con trapano rispettare la percentuale di acqua prevista non superando 3 minuti di mescolazione.
- Non impastare con molazza o betoniera.
- Non applicare su superfici esposte all'irraggiamento solare e all'azione del vento; eseguire le lavorazioni a temperature ambientali non inferiori a +5 °C.
- Le superfici murarie esposte a forte irraggiamento solare dovranno essere bagnate e raffreddate per evitare spiacevoli disgregazioni del legante.
- Proteggere le lavorazioni dall'irraggiamento solare, dal vento o dal gelo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo.
- Usare il prodotto allo stato originale senza apportare aggiunte e materiali estranei.

DATI TECNICI *(a +22±1°C e 55±5% U.R.)

Aspetto fisico	polvere	Assorbimento acqua	W0
Colore	grigio	Permeabilità al vapore	15÷35 µ (valore tabulato)
Granulometria	0÷1,4 mm	Conducibilità termica	0,54-0,65 W/Mk (valore tabulato)
Acqua d'impasto	20% ca.	Voce doganale	3824 50 90
Densità del prodotto in polvere	1400 Kg/m ³ ca.	Tempo di lavorabilità	circa 1 ora
Densità del prodotto umido	1800 Kg/m ³ ca.	Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +35 °C
Densità del prodotto indurito	1550 Kg/m ³ ca.	Contenuto cloruri	assenti
Adesione	0,3 N/mm ² FP:B	Reazione al fuoco	classe A1
Resistenza alla compressione a 28gg	4 N/mm ² ca.	Durabilità al gelo/disgelo	buona
Resistenza alla flessione a 28gg	2 N/mm ² ca.		

Consumo	ca. 14 Kg/m² per cm di spessore	Confezione	sacco da 25 kg
----------------	---	-------------------	-----------------------

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici.