



INTO BT-800

Betoncino cementizio ad altissima resistenza meccanica fibrorinforzato, per intonaci strutturali anche armati e il consolidamento di murature, archi e volte.



CARATTERISTICHE TECNICHE

INTO BT-800 è un premiscelato a secco a base di leganti idraulici ad elevate resistenze meccaniche, inerti selezionati in curva granulometrica definita da 0 a 3 mm, addizionato con fibre ed additivi speciali, opportunamente dosati tra loro, secondo le ricerche del laboratorio HERAKEM, per ottenere in termini di qualità un'ottima lavorabilità, controllo dell'espansione, massima resistenza meccanica e adesione ai supporti.

CAMPO DI APPLICAZIONE

INTO BT-800 è un betoncino pompabile con macchine intonacatrici e applicabile all'interno e all'esterno, viene impiegato per consolidamenti e ristrutturazione di murature esistenti ammalorate o di nuova costruzione, in laterizio, tufo e miste, supporti in calcestruzzo, in tutti quei casi in cui sia necessario l'impiego di intonaci armati ad alto spessore e alta resistenza. Utilizzabile anche come rinzafo consolidante di sottofondo. INTO BT-800 può essere utilizzato sia con le reti in fibra di vetro, che con idonea rete di armatura metallica.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti da intonacare devono essere solidi, stabili e puliti; polveri, pitture, sudiciume o disarmanti devono essere trattati opportunamente ed eliminati. Rimuovere meccanicamente eventuali parti distaccate. Si consiglia di pretrattare i sottofondi particolarmente assorbenti o a diverso grado di assorbimento con **HERALAX AC**. Su superfici particolarmente lisce e compatte è necessario preparare un fondo di adeguata aderenza applicando precedentemente un rinzafo o utilizzando **HERALAX GRIP**. Bagnare i sottofondi con acqua, soprattutto se esposti a sole battente, un'ora circa prima dell'intonacatura in modo che abbiano il tempo di raffreddarsi ed asciugarsi superficialmente. Supporti molto umidi possono rallentare la presa.

APPLICAZIONE

INTO BT-800 può essere applicato a proiezione meccanica mediante macchine intonacatrici per prodotti premiscelati o manualmente.

Per applicazioni manuali, miscelare il prodotto aggiungendo 4,5–5 litri circa di acqua pulita per sacco da 25 kg. Aggiungere lentamente la polvere all'acqua miscelando con trapano munito di elica mescolatrice a basso numero di giri. Miscelare il prodotto per circa 2–3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il prodotto così impastato è utilizzabile entro circa 60 minuti dalla sua miscelazione con acqua. Applicare il prodotto a cazzuola come un intonaco tradizionale.

Per applicazioni a proiezione meccanica, applicare il prodotto in modo uniforme, in più strati, con uno spessore compreso tra 10 e 50 mm. In interventi di consolidamento con rete elettrosaldata, bisogna dapprima asportare il vecchio intonaco dalla muratura portandola a nudo, perforare la parete con almeno 4 fori passanti a m², inserire ed ancorare nei fori tondini di ferro di diametro adeguato, ancorare la rete alla muratura tramite i tondini distanziandola da essa per circa la metà dello spessore di intonaco da realizzare applicare infine INTO BT-800 a copertura totale, avendo cura di riempire accuratamente sia gli interstizi della muratura che gli spazi tra muratura e rete. Livellare e rifinire lo strato di intonaco armato attraverso l'uso di staggia di alluminio. Eventuali sbavature o materiale in eccesso vengono eliminate attraverso raschiatura e rabottatura delle superfici. Le superfici così preparate sono idonee a ricevere i prodotti di finitura.

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

Rinforzo strutturale di vecchie murature esistenti mediante intonacatura con malta minerale premiscelata ad elevate prestazioni meccaniche a base di legante idraulico ad alta resistenza. Il prodotto dovrà essere marcato CE come malta da intonaco conformemente alla normativa EN 998-1 come GP-CSIV-WO come INTO BT-800 prodotto dalla ditta HERAKEM SRL.



AVVERTENZE

- **INTO BT-800** si miscela con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti.
- Se impastato manualmente non superare i 2÷3 minuti di miscelazione.
- Non impastare con molazza.
- Non applicare sotto il sole battente o con forte ventilazione.
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai +5°C, perché l'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica dei leganti che, a basse temperature, viene eccessivamente ritardata con conseguenti indurimenti anomali.
- Proteggere gli intonaci applicati per almeno 24÷48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 giorni dal gelo.
- Una rapida essiccazione del prodotto può portare ad una anomala idratazione dei leganti idraulici ed alla formazione di crepe; nella stagione calda e soprattutto in caso di vento o sole battente, evitare la rapida essiccazione del prodotto applicato mediante nebulizzazione di acqua ogni 4 - 6 ore.
- Le finiture successive devono essere applicate soltanto dopo l'avvenuto indurimento ed asciugatura (minimo 28 giorni).

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

Aspetto fisico	polvere	Contenuto Cloruri	assenti
Colore	grigio	Resistenza alla compressione	ca. 30 N/mm ²
Granulometria	0÷3 mm	Resistenza a flessione	ca. 6 N/mm ²
Acqua d'impasto	19%	Adesione	≥ 0,3 N/mm ²
Massa volumica apparente malta indurita	1450 kg/m ³	Assorbimento d'acqua	W0
Spessore massimo di applicazione	5 cm	Permeabilità al vapore	15÷35 μ (valore tabulato)
Voce doganale	3824 50 90	Coefficiente di conducibilità termica	0,39/0,44 W/mK valore tabulato
Tempo di lavorabilità	circa 60 min	Reazione al fuoco	classe A1
Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +35 °C	Durabilità al gelo/disgelo	buona

Consumo	18 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.