



INJEKT FINO 20



Malta da iniezione a base cementizia resistente ai solfati, ad elevate prestazioni. Ha una notevole fluidità senza presentare fenomeni di segregazione/bleeding. Senza cloruri né agenti aggressivi che provochino il degrado delle armature metalliche o che siano nocivi all'utilizzatore. Per consolidare murature tradizionali o a sacco.

■ RCK A 28 GG.: 23 N/mm² ■ CLASSE M20 ■ PER INIEZIONI



Applicazione



Utilizzo



Marcature e Certificazioni

Premiscelato pronto all'uso a base di cemento solfato-resistente ad elevate prestazioni. INJEKT 20 FINO è una malta che possiede una notevole fluidità senza presentare fenomeni di segregazione o di bleeding. Il prodotto non contiene cloruri né altri agenti aggressivi che possano provocare il degrado delle armature metalliche o che possano essere nocivi all'utilizzatore.

Prodotto marcato CE secondo la UNI EN 998-2 come malta per murature a scopo generale G e classe di prestazione M20.

INJEKT 20 FINO è un prodotto idoneo per il consolidamento di murature tradizionali o a sacco tramite iniezioni a bassa pressione.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Procedere preventivamente con la stuccatura di tutte le lesioni e fessure presenti nella muratura. In caso di muratura intonacata, controllare l'aderenza dell'intonaco al supporto per evitare insaccature indesiderate.

Eseguire la perforazione della muratura con fori di diametro di 20/25 mm in corrispondenza dei giunti della malta di allettamento ed inserimento degli iniettori distanziati con maglia 50x50 cm (4 iniettori a mq).

Prima di procedere con l'iniezione eseguire un accurato lavaggio interno della cavità della muratura con acqua in leggera pressione attraverso gli iniettori precedentemente posizionati e procedendo sempre dal punto più alto a quello più basso.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza ai solfati.
- Reologia fluida controllabile che garantisce lo scorrimento idoneo in spazi ristretti e con geometrie articolate, garantendo il perfetto riempimento dei vuoti.
- Assenza di fenomeni di bleeding e/o separazione.
- Ritiro controllato.
- Elevate prestazioni meccaniche.

IMPIEGHI

- Interventi mediante iniezione a bassa pressione.
- Rinforzo strutturale di murature, pilastri, volte portanti lesionate in mattone, tufo, pietra e miste.
- Impiego su 'murature a sacco'.

INJEKT FINO 20 deve essere miscelato con il 30-33% circa di acqua potabile. Si consiglia di introdurre nel miscelatore 3/4 di acqua necessaria, aggiungendo di seguito e continuamente il prodotto e la restante acqua fino ad ottenere la consistenza voluta, omogenea e priva di grumi. Il prodotto non deve essere addizionato nella preparazione e posa con nessun altro componente oltre all'acqua di impasto. **INJEKT FINO 20** deve essere iniettato nelle murature con normali pompe, manuali o elettriche, a bassa pressione, tramite iniettori fissati nelle perforazioni e procedendo dai fori inferiori verso quelli superiori. Dal basso verso l'alto procedere con l'iniezione del **INJEKT FINO 20** con apposite attrezzature manuali o elettriche fino alla completa saturazione della muratura.

DATI CARATTERISTICI	
Aspetto	Polvere grigia
Composizione	Cemento, inerti, additivi
Granulometria	≤0,1 mm
Temperatura d'applicazione	+5 ° C/+35 °C
Massa volumica apparente della polvere	950 kg/m ³
Acqua d'impasto	30-33% ca.
Massa volumica apparente malta fresca EN 1015-6	1800±100 kg/m ³
Consumo	1400 kg di polvere per ogni m ³ di malta bagnata
Resistenza a flessione a 7 gg EN 1015-11	≥5 Mpa
Resistenza a compressione a 3 gg EN 1015-11	≥15 Mpa
Resistenza a flessione a 28 gg EN 1015-11	≥6,5 Mpa
Resistenza a compressione a 28 gg EN 1015-11	≥20 Mpa
Tempo di lavorabilità	≤1 h
Tempo di fine presa	7 h
Fluidità dell'impasto EN 445	0 min - 35 s 30 min - 50 s 60 min - 65 s
Reazione al fuoco EN 13501-1	A1
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	μ = 15/35 (v.t.)
Conducibilità termica EN 1745	λ (P=50%) 0.56 W/mK (v.t.)

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.

PRESTAZIONI	Requisito norma UNI EN 998-2
Resistenza a compressione, EN 1015-11	Classe M20
Resistenza a taglio iniziale in combinazione con elementi in muratura in conformità alla EN 771	0,15 Mpa (v.t.)
Contenuto di cloruri, EN 1015-17	≤ 0,1%
Permeabilità al vapore acqueo, EN 1745	15-35 (v.t.)
Absorbimento d'acqua per capillarità, EN 1015-18	≤0,8 kg/m ² x min ^{0,5}
Reazione al fuoco, EN 13501-1	A1

AVVERTENZE

INJEKT FINO 20 è destinato ad uso professionale. Evitare l'applicazione di **INJEKT FINO 20** con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi. Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa. Non applicare il prodotto con imminente previsione di pioggia, su superfici assolate o con presenza di forte vento. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Le caratteristiche del prodotto sopra elencate rispondono a condizioni ambientali standard di laboratorio (20-23°C e 65% U.R.).

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Sacco da 20kg - Bancale	INJEKT FINO 20 va conservato nella confezione originale, proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento