

Scheda Tecnica **H-64****CALCE BIANCA DA MICROINIEZIONE PER CONSOLIDAMENTO DI INTONACI, FINITURE E MURATURE**

DESCRIZIONE: Miscela di leganti idraulici desalinizzati, a base di calce idraulica naturale, calce idrata micronizzata, silicati, caolino calcinato e fluidificanti tradizionali come caseina o zucchero.

IMPIEGO: Da utilizzare per ottenere boiacche da iniezione per il consolidamento di vecchi intonaci, finiture o murature in laterizio o roccia o miste di interesse storico e non.

La presa pozzolanica assicura un progressivo aumento delle resistenze meccaniche, specialmente in presenza di umidità, senza che si creino delle brusche sollecitazioni interne, adattandosi strutturalmente e chimicamente alle vecchie costruzioni, dando nel contempo ottima resistenza ai sali ed acidi solfatici.

MODALITÀ APPLICATIVE: Miscelare con acqua demineralizzata, versando la polvere nel liquido e miscelare in modo continuo con miscelatore elettrico per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto fluido e privo di grumi. La boiaccia ottenuta va lasciata riposare per circa 10 minuti e poi iniettata a bassa o media pressione nelle perforazioni. Eventuale aggiunta di aggregati (cocciopesto, carbonati o silice) a valutazione della tipologia delle cavità da riempire.

Sarà a cura del progettista dare le necessarie indicazioni per individuare la maglia ideale di perforazione.

AVVERTENZE:

- Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Conservare il prodotto in ambiente asciutto ed al riparo dal gelo ed umidità. Non stoccare il prodotto esposto al sole ed evitare forti escursioni termiche. Si consiglia di operare a temperature comprese tra i +5° ed i +30°C.
- con supporti assorbenti, prima dell'applicazione si consiglia di bagnare uniformemente la superficie nebulizzando dell'acqua; da evitare i ristagni d'acqua durante l'applicazione.
- Proteggere da pioggia, vento e sole, dal gelo e dalla rapida essiccazione (per evitare bruciature, sfarinamenti e cavillature) per almeno 24 ore dalla posa.
- Non applicare su superfici surriscaldate oltre i 30° o su supporti gelati o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive.
- I tempi di presa ed il conseguente indurimento potranno essere sensibilmente accorciati nel periodo estivo ed allungati nel periodo invernale.
- E' sconsigliata l'applicazione del materiale a contatto con alluminio puro.
- Le condizioni del supporto, il grado e il tipo di finitura richiesta determinano il metodo di applicazione e lo spessore
- Il produttore, o il fornitore del materiale, non esercitando alcun controllo sulle applicazioni non assume responsabilità per l'uso ed i metodi di posa seguiti. L'utilizzatore deve in ogni caso verificare ed accertare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto e delle attrezzature se idonee all'impiego desiderato, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.
- Attenersi alle indicazioni contenute in questa scheda tecnica e in caso di dubbio consultare il nostro servizio tecnico.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Resistenza a compressione a 28 gg.	> 5 MpA
Resistenza a compressione ad 1 anno	> 10 MpA
Tempo di svuotamento al cono di Marsh	Circa 40 secondi
Bleeding	Nulla
Aspetto e Colore	Polvere Bianca

Deformabilità	< 1 mm
Inizio presa	1-3 h
Acqua d'impasto di 1 litro di boiaccia	30% circa
Densità apparente	850 Kg/m ³
Confezioni	Sacco da 20 kg



OPUS RESTAURI

SICUREZZA: H-64 è un materiale naturale alcalino. È consigliato l'uso di mascherina e guanti durante il lavoro. In caso di contatto accidentale con gli occhi lavare abbondantemente con acqua e consultare un medico.

NOTE:

Il prodotto è destinato ad un uso professionale e l'applicazione implica la verifica d'idoneità all'impiego previsto e l'assunzione di responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati in questa scheda tecnica sono ottenuti da misure di laboratorio e prove in opera. Il produttore si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti più opportune ai dati tecnici riportati. Personale tecnico è disponibile a prestare assistenza ed a fornire ogni consiglio utile per l'impiego e l'applicazione.

Agg.01/2024/Rev.03

VOCI DI CAPITOLATO: Consolidamento del paramento murario mediante riempimento delle cavità interne con iniezione di legante inorganico a base di cale idraulica naturale (tipo H-64 HERES) da utilizzare tal quale o con aggregati pozzolanici, di cocchiopesto o inerti, a discrezione della D.L.