



NHL 15 INJ

PRODOTTO	NHL 15 INJ
MISSIONE	Boiaccia a base di calce idraulica naturale per iniezioni di consolidamento
CARATTERISTICHE	NHL 15 INJ è una boiaccia per iniezioni di consolidamento a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 certificata 459-1, pozzolana, inerti carbonatici selezionati e additivi specifici. È caratterizzata da ottime prestazioni meccaniche, elevata traspirabilità, bassissimo contenuto di Sali idrosolubili e risulta pienamente compatibile con i componenti originali della muratura. NHL 15 INJ è caratterizzata da una elevata fluidità che le conferisce un potere penetrante senza alcun fenomeno di segregazione in fase di pompaggio.
ASPETTO	Polvere fine di colore nocciola
CAMPI D'IMPIEGO	NHL 15 INJ trova impiego in interventi di rigenerazione e consolidamento, tramite iniezione, di murature e fondazioni a sacco costituite in mattoni, pietra da taglio o opere murarie in tufo. È impiegata all'edilizia civile d'uso abitativo, commerciale ed in particolare a costruzioni di prestigio storico anche sotto la tutela della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Granulometria massima	≤ 0,09	mm
Colore dell'impasto	Nocciola	
Acqua sul secco	Circa 28 (7litri/sacco)	%
Consistenza dell'impasto	Boiaccia fluida	
Durata dell'impasto a 20°C	60	minuti
pH dell'impasto	> 12,5	
Massa volumica malta fresca	1825	Kg/m ³
Massa volumica malta indurita	1500	Kg/m ³
Resistenza a compressione a 28gg	EN 1015-11: v.m. 15	N/mm ²
Resistenza a flessione a 28gg	EN 1015-11: v.m. 3,9	N/mm ²
Modulo elastico 28gg	EN 12390: v.m. 6200	N/mm ²
Contenuto di cloruri	EN 1015-17: <0,1	%
Reazione al fuoco	A1	Euroclasse

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

1**T&C Building Materials**



NHL15 INJ

SCHEDA TECNICA – rev 01/24

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<p>Verificare la compatibilità con il prodotto, la continuità verticale e orizzontale della malta di allettamento, il supporto dovrà essere consistente, pulito e privo di efflorescenze saline, calce, umidità di risalita e muffe.</p> <p>Eeguire i fori, leggermente inclinati verso il basso, con trapano a rotazione, punta di diametro 20-40 mm e profondità fino a raggiungere approssimativamente il piano mediano dell'opera. Realizzare un reticolo di fori i cui vertici hanno un interasse di 50 cm. Per murature con spessori superiori a 60 cm intervenire su entrambe le facciate.</p> <p>Ripulire e aspirare dai fori polvere e residui che possano compromettere l'introduzione della malta e l'alloggiamento dei tubicini. Introdurre e fissare le cannule o gli iniettori, scarificare la malta inconsistente, rincocciarla e stilare i giunti.</p> <p>A completa stagionatura delle malte eventualmente impiegate e un giorno prima del consolidamento, saturare d'acqua la struttura interna iniziando dalle cannule più in alto. Evitare ristagni interni, accertarsi che l'acqua sia stata assorbita dalla muratura.</p>	
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	<p>In un recipiente pulito versare circa 7 litri di acqua per sacco di prodotto e impastare con agitatore meccanico a basso numero di giri per circa 3-4 minuti, fino all'ottenimento di una boiaccia omogenea.</p>	
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	<p>Iniettare NHL 15 INJ con normali pompe a bassa pressione (non superiore ad 1 atm), procedendo dai fori situati in basso e procedendo verso l'alto una volta che il materiale fuoriesce dai fori vicini.</p> <p>Non aggiungere acqua quando il prodotto comincia la presa.</p> <p>Non utilizzare in presenza di murature affrescate.</p>	
ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI	
Miscelatore e pompa per malte a bassa pressione	Acqua	
CONSUMO	Circa 1400 kg/m ³ di muratura	
CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e non superiori a +35°C.	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Nocciola	CONFEZIONAMENTO Sacchi da 25kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 35°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials



NHL15 INJ

SCHEDA TECNICA – rev 01/24

NORME DI SICUREZZA	Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi.
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

3

T&C Building Materials