PLASTIMUR

Monocalce NHL

Intonaco a base di calce idraulica naturale

CE
EN998 -1:2016

rev. 04 del 08.02.2022

CODICE	6010
COLORE	Nocciola chiaro
CONFEZIONE	Sacchi di carta da Kg 25 ca.
CONSERVAZIONE	Almeno 12 mesi nelle confezioni integre, conservate in luoghi asciutti e su paletta di legno.

CARATTERISTICHE

Monocalce NHL è una malta premiscelata in polvere esente da cemento a base di calce idraulica naturale NHL, sabbie selezionate, fibre ed additivi specifici, indicata nella realizzazione di intonaci sia nuovi che di interesse storico-artistico, per la listellatura di murature in pietra, ecc.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il trattamento con Monocalce NHL premette di realizzare intonaci traspiranti su tutti i supporti in muratura (tufo, mattone, pietra e miste) sia all'interno che all'esterno, si possono inoltre realizzare nuovi intonaci armati interponendo la rete elettrosaldata zincata su superfici non soggette a risalita di umidità, consentendo inoltre di effettuare interventi di rincocciatura nella muratura a faccia vista.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di eseguire l'intonacatura con Monocalce NHL , disintonacate le superfici, procedendo alla rimozione tramite energica spazzolatura delle stesse e al lavaggio con acqua a bassa pressione per eliminare polvere, sporco, sali, efflorescenze, eventuale malta friabile presente tra la muratura, e quant'altro possa pregiudicare la buona adesione dell'intonaco. Qualora si intenda necessario consolidare la superficie debole applicare una o più mani di Albusil Consolidante. Nel caso in cui si debbano intonacare superfici particolarmente ampie e consigliabile applicare il prodotto con intonacatrice, posizionando delle guide in modo da ottenere una perfetta planarità dell'intonaco. Nei periodi estivi è buona norma, prima dell'applicazione del prodotto, bagnare a rifiuto la muratura in modo da evitare eventuali cavillature dovute ad una rapida essiccazione del prodotto. Nel caso in cui si debbano realizzare degli intonaci armati e necessario interporre nell' intonaco la rete metallica zincata a maglia cm 5x5 spessore almeno 2 mm fissata alla muratura tramite chiodatura o tassellatura.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La preparazione del prodotto può avvenire tramite intonacatrice a miscelazione continua per il prodotto applicato a macchina o in betoniera qualora si scelga l'applicazione a mano.

APPLICAZIONE A CAZZUOLA

Impastare in betoniera a bicchiere o anche tramite miscelatore 25 kg di Monocalce NHL con circa 3-3,5 lt di acqua pulita, (quantitativo minimo). Mescolare per circa 3-4 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, staccare dalla betoniera l'eventuale polvere non perfettamente dispersa; ed aggiungere eventualmente altra acqua fino ad un massimo complessivo di 4,5 lt per sacco, continuare a mescolare per altri 3-4 minuti in modo da ottenere una pasta densa per una buona applicazione a cazzuola. Applicare intonaco NHL a cazzuola partendo dalla base della muratura in uno spessore massimo, di 3 cm per mano.

APPLICAZIONE CON MACCHINA INTONACATRICE

Mettere il contenuto dei sacchi di Monocalce NHL nella tramoggia dell'intonacatrice (le più comuni sono tipo PFT modello G4-G5, Putzmeister MP 25, Turbosol, ecc.) regolando il flussimetro a una portata circa 300-340 l/h, in base alla consistenza che si vuole ottenere ed in funzione del tipo di macchina utilizzata; fino ad ottenere una consistenza tissotropica. In caso di spessori che superino i 3 cm bisogna procedere alla realizzazione in più strati successivi, sullo strato precedente non fratazzato (in modo di ottimizzare l'adesione). Dopo l'applicazione attendere alcuni minuti e successivamente procedere alla regolarizzazione con staggia di alluminio fino ad ottenere una superficie piana. La finitura della superficie, con fratazzo di spugna o di plastica, potrà essere eseguita, in base alle condizioni ambientali, anche dopo qualche ora dall'applicazione; è buona norma in periodi dell'anno caratterizzati da forte caldo, inumidire o nebulizzare con acqua le pareti esposte (nelle 24-48 ore), in modo da impedirne la rapida evaporazione.

CONSUMO

Circa 16 kg/mq per cm di spessore.

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Aspetto	Polvere
Colore	Nocciola chiaro
Diametro massimo dell'inerte	1,2mm
Classificazione di pericolo	irritante

DATI APPLICATIVI

Tempo di attesa dopo il rinzaffo	18 h circa
Spessore massimo applicabile	3 cm (per mano)
Temperatura di applicazione	da +5°C a +30°C

PRESTAZIONI FINALI DELLA MALTA

Rapporto d'impasto	Sacco da 25 Kg di malta con 4-4,5 Kg di acqua
Massa volumica apparente della malta indurita essiccataa	1399 Kg / m3 (UNI EN 1015-10)
Consistenza	Tissotropica

PRESTAZIONI FINALI - SECONDO LA UNI EN 998-1

Massa volumica apparente	1399 Kg / m^3 (UNI EN 1015-10)
Tempo di lavorabilità	510 minuti (UNI EN 1015-9)
Contenuto d'aria della malta fresca	36% (UNI EN 1015-7)
Resistenza alla flessione (f)	2,8 N/mm^2 (UNI EN 1015-11)
Resistenza alla compressione (Rc)	5,5 N/mm^2 categoria CSII (UNI EN 1015-11)
Adesione	fu= 0,4,N / mm^2 (UNI EN 1015-18)
Coefficiente assorbimento acqua	W_{C2} (UNI EN 1015-18) W = 0,20 Kg/m^2x$min^{0,5}$
Permeabilità al vapore acqueo	μ12 (UNI EN 1015-19)
Conduttività termica	λ = 0,45 W/m·K (P=50%) 0,49 W/m·K (P=90%)

AVVERTENZE

Nel periodo estivo tenere l'intonaco umido per alcuni giorni. Applicare a temperature comprese fra i +5°C a +30°C.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazioni di intonaci traspiranti, rincocciatura nella muratura a faccia vista su tutti i supporti in muratura anche di interesse storico (tufo, mattone, pietra e miste) sia all'interno che all'esterno, con Monocalce NHL della Plastimur S.r.l., esente da cemento e composto da calce idraulica naturale NHL, sabbie selezionate, fibre ed additivi specifici, il tutto da impastare con sola acqua pulita, da stendere in spessore massimo di 3 cm per mano. Con un consumo pari a 14-15 kg/mq per cm di spessore.