

DINOTECH INTO 30 NHL



DINOTECH INTO 30 NHL

Malta fibrorinforzata, con ottima tixotropia a base di calci idrauliche naturali, idonea per rappezzi di intonaci e per interventi strutturali con sistemi FRCM



DESCRIZIONE

Intonaco minerale premiscelato monocomponente, fibrorinforzato, tixotropico in polvere a base di calci idrauliche naturali, inerti naturali. Idoneo per il ripristino e la regolarizzazione di murature di laterizio, pietra e miste

MARCATURA CE



► ENEN 998-1 - DINOTECH INTO 30 NHL risponde ai principi definiti da EN 998-1 (“Specifiche per malte per opere murarie - Parte 1: Malte per intonaci interni ed esterni”) con designazione: → GP-CS IV • Malta per scopi generali (GP) • Resistenza a compressione > 6 MPa (CS IV).

► EN 998-2 - DINOTECH INTO 30 NHL risponde ai principi definiti da EN 998-2 (“Specifiche per malte per opere murarie - Parte 2: Malte da muratura”) con designazione: → G-M15 • Malta da muratura per scopi generali (G) • Classe di resistenza a compressione > 15 MPa (M15).

► EN 1504-3 - DINOTECH INTO 30 NHL risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 (“Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l’uso dei prodotti e sistemi”) e ai requisiti richiesti dalla norma europea EN 1504-3 (“Riparazione strutturale e non strutturale”) per le malte strutturali di classe: → R1

CAMPO DI IMPIEGO

Trova applicazione in:

- Come malta di allettamento, intonaco, e per il ripristino di intonaci in spessori fino a 3 cm per mano.
- Nei sistemi FRCM, quale matrice inorganica, per il ripristino di edifici che necessitano di interventi di ricostruzione, consolidamento e adeguamento alle sollecitazioni di esercizio, a seguito di degrado dovuto a cause quali sovraccarichi, cedimenti, sisma e altro degrado di varia natura.

VANTAGGI

- Elevata adesione senza primer di adesione.
- Caratteristiche di resistenza meccanica, valori del modulo elastico ed altre caratteristiche fisiche idonee ad interventi su murature in laterizio, pietra e miste
- Possibilità di essere frattazzato con finitura ad intonaco civile fine direttamente dopo l’applicazione.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI POSA

- Effettuare una adeguata pulizia e asportare le parti incoerenti.
- Bagnare la superficie di posa prima dell’applicazione

SCHEMA TECNICA

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare in betoniera 5,75 L di acqua pulita per sacco di DINOTECH INTO 30 NHL.
- Versare lentamente DINOTECH INTO 30 NH sotto miscelazione e controllare l'impasto dopo 2 minuti.
- Se necessario, regolare la consistenza con acqua, aggiungendone fino al quantitativo totale massimo di 6,0 L per sacco, continuando a miscelare per 2-3 minuti

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

- Applicare con cazzuola o spatola, fino ad ottenere lo spessore desiderato. Può essere applicato a spruzzo con tradizionali macchine intonacatrici. Utilizzare l'impasto entro 90 minuti a 20°C. Qualora si debbano fare più mani, riapplicare entro 3-4 ore dalla prima mano, prima che sia ultimata la presa. Quando la malta inizia la presa, procedere alla frattazzatura di finitura.

MATURAZIONE DEL PRODOTTO

- Durante la stagione calda, seguire con attenzione la maturazione, bagnando la parte trattata almeno per 48 ore dopo 6-8 ore dalla posa, soprattutto quando lo spessore sia sottile (inferiore a 5mm).

CONSUMI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE	CONSUMO MINIMO	CONSUMO MASSIMO	
Per realizzare 1 cm di spessore di prodotto indurito	16 Kg/m ²	17 Kg/m ²	di prodotto in polvere

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Prodotto fresco: pulizia con acqua.
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

CONSIGLI UTILI PER LA POSA

- Prestare particolare attenzione alle indicazioni sulla maturazione del prodotto nelle stagioni più sfavorevoli (clima caldo e ventilato).
- Non applicare su supporti gelati.
- Non applicare in presenza di forte sole o con minacce di pioggia oppure con elevata ventosità.
- Non rimescolare in fase di presa con aggiunta di acqua.

CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

- 12 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.
- Il prodotto teme l'umidità

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PALLET	COMPONENTI
-	Sacco da 25 Kg	NO	48 Sacchi	

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: info@dinovaitalia.it | www.dinovaitalia.it
Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.

DATI TECNICI

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE		
Consistenza	-	in polvere
Colore	-	Bianco - beige
Granulometria massima	mm	2,5
Residuo solido	-	100%
DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		
Colore dell'impasto	-	Bianco - beige
Massa volumica dell'impasto, EN 1015-6	kg/dm ³	1,99 ± 0,05
Massa volumica apparente della malta indurita essiccata, EN 1015-10	kg/dm ³	1,75
Acqua d'impasto	-	(23-24)%
Consistenza della malta fresca (spandimento su tavola a scosse), EN 1015-3	mm	160
Durata dell'impasto	min	90
Temperatura di applicazione (ambiente)	°C	da +5 a +30
Spessore massimo applicabile in mano unica	mm	30
Tempo di maturazione completa (a +23°C, 50% UR)	giorni	28
Reazione al fuoco (euro-classe), in accordo a EN 998-1 par. 5.3.3, EN 998-2 par. 5.4.8 e EN 1504-3 par. 5.5		A1
DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 998-1		
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	>15
Adesione al supporto (laterizio), FP=C (frattura di coesione del supporto), EN 1015-12	MPa	1,4 ± 0,2
Assorbimento d'acqua per capillarità della malta indurita, EN 1015-18		Categoria Wc2
Permeabilità al vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19		10
Conducibilità termica (λ10, dry) (tab. A.12 - P=50%), EN 1745		0,83
DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 998-2		
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	>15
Aderenza espressa come resistenza iniziale a taglio, EN 1052-3	MPa	0,67 ± 0,07
Aderenza espressa come resistenza alla flessione in direzione perpendicolare al letto di MPa malta, EN 1052-2	MPa	1,8 ± 0,2
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	0,01%
Assorbimento d'acqua per capillarità della malta (non da restauro) indurita, dopo 24 ore, EN kg/(m ² •√min) 1015-18	kg/(m ² •√min)	0,10
Permeabilità al vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19	-	10
Conducibilità termica (λ10, dry) (tab. A.12 W/(m·K) P=50%), EN 1745	W/(m·K)	0,83

SCHEMA TECNICA

DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-3

Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	24 ± 2
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 12190	MPa	4,7 ± 0,2
Modulo elastico (metodo 2), EN 13412	GPa	16,24 ± 0,09
Contenuto in cloruri solubili, EN 1015-17	-	0,01%
Adesione su cls, EN 1542	MPa	2,5 ± 0,3
Resistenza a cicli gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti (misura dell' adesione), EN MPa 13687-1	MPa	> 1,1

VOCE CAPITOLATO

Ispezione delle superfici e lievo delle parti di intonaco ammalorato o in fase di stacco, pulire con getto d'acqua, tutte le superfici oggetto di intervento ricostruttivo, avendo cura di eliminare residui di polveri e di bagnare bene il fondo per favorire l'adesione successiva. A superfici ancora umide applicare a cazzuola o spatola **DINOTECH INTO 30NHL** malta tixotropica, fibrinforzata a base di calci idrauliche naturali, ed inerti minerali, Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11 >15 MPa - Permeabilità al vapore d'acqua della malta indurita (μ), EN 1015-19, 10 - Modulo elastico (metodo 2), EN 13412 Gia 16,24 ± 0,09 - Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 12190 MPa 4,7 ± 0,2 - Reazione al fuoco (euro-classe), in accordo a EN 998-1 par. 5.3.3, EN 998-2 par. 5.4.8 e EN 1504-3 par. 5.5, A1 - Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) (tab. A.12 W/(m·K) P=50%), EN 1745 W/(m·K) 0,83 - Adesione al supporto (laterizio), FP=C (frattura di coesione del supporto), EN 1015-12 MPa 1,4 ± 0,2 - Aderenza espressa come resistenza iniziale a taglio, EN 1052-3, MPa 0,67 ± 0,07 - Adesione su cls, EN 1542 MPa 2,5 ± 0,3. Ogni onere compreso per dare un lavoro finito a regola d'arte.

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.dinovaitalia.it contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Scheda tecnica : DINOTECH INTO 30 NHL

- Aggiornata: Gennaio 2025

DINOVA ITALIA S.R.L.

Via Dante 54 - 37031 Illasi - Verona | tel. +390457834222 - fax +390457833222e.mail: info@dinovaitalia.it | www.dinovaitalia.it

Società soggetta a direzione e coordinamento di DINOVA GMBH & Co.KG c.s. € 110.000 i.v.