

# TD 13/20

## UNILIT 1320

**Malta di allettamento faccia a vista  
di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A**



### DESCRIZIONE

**TD13/20** è una malta di allettamento di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A e inerti dolomitici selezionati con granulometria massima di 2 mm.

**TD13/20** è conforme alla UNI EN 998-2 riguardo le "Specifiche per malte per opere murarie" e soggetto a marcatura CE in riferimento alla normativa vigente.

**TD13/20** è indicato come malta di allettamento per ottenere un particolare grado di finitura della malta di giunzione nella messa in opera e rifinitura di mattoni faccia a vista, pietra naturale squadrata, tufo, ecc. o nel reintegro/ripristino dei giunti di murature in mattone pieno esistenti.

### CAMPO DI IMPIEGO

La particolare composizione e la specifica caratterizzazione del legante con un basso contenuto di sali idrosolubili rendono **TD13/20** particolarmente adatto per l'allettamento dei mattoni pieni nelle nuove costruzioni e nella ristrutturazione di vecchi edifici.

### PREPARAZIONE

**TD13/20** si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di circa 5 litri/sacco.

L'impasto si può effettuare a mano, con betoniera, coclea impastatrice o con sistemi che provvedano in automatico al pompaggio del materiale secco al piano ed alla successiva miscelazione con acqua (coclea impastatrice al piano). Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

### METODO APPLICATIVO

Preparazione del supporto: i mattoni o i corsi di malta da reintegrare dovranno essere puliti, esenti da polvere, parti inconsistenti, efflorescenze saline, materiale organico, muffe, oli, grassi, ecc. La messa in opera dovrà essere condotta secondo le usuali modalità e regole dell'arte previste per la costruzione di murature in mattone pieno.

### AVVERTENZE

Supporti molto assorbenti: nel caso di mattoni ad elevato assorbimento d'acqua questi dovranno essere inumiditi per evitare una rapida asciugatura della malta. L'applicazione della malta dovrà comunque essere fatta su mattone umido ma con superficie asciutta.

Supporti bagnati: non applicare **TD13/20** su supporti impregnati di acqua o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione, al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Protezione dal gelo: non applicare **TD13/20** a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo/disgelo. E' sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature: in presenza di elevate temperature adottare tutte le precauzioni alla fine di impedire una troppo rapida asciugatura della malta.

Fornitura: si consiglia di procedere ad un unico ordine di materiale in quantitativo sufficiente all'ottimizzazione dell'intervento, nell'intento di evitare possibili differenze cromatiche tra forniture diverse imputabili alla naturale variabilità cromatica della materia prima estratta da cava.

### DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 2,0 mm
Acqua d'impasto	0,17 l/Kg (ca. 5 l/sacco)
Massa volumica (malta asciutta) (UNI EN 1015-10)	1700 ÷ 1800 Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	M2,5 (2,5 ÷ 5 N/mm <sup>2</sup> )
Consumo per allettamento mattone da 24 x 11 x 6 cm	ca. 30 Kg/m <sup>2</sup>
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	30 Kg

### VOCE DI CAPITOLATO

*Malta pronta per allettamento e rifinitura di mattoni faccia a vista con fugature di 6/10 mm tipo HD SYSTEM TD13/20 di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A a basso contenuto di sali idrosolubili e conforme alla UNI EN 459-1 ed inerte con granulometria da 0 a 2 mm, di classe M2,5 (UNI EN 998-2) di resistenza a compressione, massa volumica pari a 1700 ÷ 1800 Kg/m<sup>3</sup>, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.*

L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. La HD SYSTEM s.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

**HD SYSTEM s.r.l.**  
via Nazionale, 157  
38010 TASSULLO (TN)  
tel. +39 0463.662135  
fax. +39 0463.662113  
www.hdsystem.it