



# TD13FN

## UNILIT 45



### Finitura minerale di calce idraulica naturale NHL5

#### DESCRIZIONE

**TD13FN** è una finitura civile naturale di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A ed inerti selezionati di granulometria massima pari a 0,8 mm.

**TD13FN** è una finitura ad alta resistenza ed elevata traspirabilità che si adatta in particolare nelle ristrutturazioni storico/conservative per le sue qualità chimico - fisiche ed estetiche tali da rispettare le tipologie di finitura a base di leganti debolmente idraulici.

Per la sua colorazione "naturale", **TD13FN** si adatta particolarmente alle ristrutturazioni, riprendendo le caratteristiche essenziali delle malte antiche ed offrendo la possibilità di interventi di modifica o adeguamento cromatico con le finiture esistenti.

**TD13FN** è una finitura con basso contenuto di sali solubili. La sua composizione ne permette l'utilizzo su tutti i tipi di supporti purché adeguatamente preparati, in particolare come finitura di malte e intonaci preparati con calce idraulica naturale NHL 5 B FLUID-X/A.

#### PREPARAZIONE

**TD13FN** si prepara miscelandolo solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 6 litri per ogni sacco. L'impasto si può effettuare a mano, con frusta a basso numero di giri o macchina intonacatrice. Per ottenere una migliore lavorabilità si consiglia di lasciare riposare l'impasto per qualche minuto prima dell'applicazione.

Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

#### METODO APPLICATIVO

**TD13FN** si applica mediante spatola metallica e si rifinisce mediante frattazzo di plastica, spugna, panno o altro strumento in relazione all'effetto estetico desiderato. Per l'ottenimento dell'omogeneità cromatica si raccomanda di non inumidire il prodotto nella fase di rifinitura e di evitare riprese di lavorazione.

**TD13FN** dovrà essere applicato in mano unica e con il minimo spessore indispensabile a garantire la continuità del rivestimento, su supporti omogenei e regolari al fine di ottenere il miglior risultato estetico e cromatico senza aloni o disuniformità della tonalità finale. A tale scopo si consiglia la rasatura preliminare dell'intonaco di fondo mediante rasante TD13P1/P2. Allo stesso modo si raccomanda la realizzazione della rasatura preliminare su supporti particolarmente lisci e poco assorbenti.

**TD13FN** può essere lasciato a vista o rifinito mediante pitture HD SYSTEM o in generale mediante pitture per interni o esterni traspiranti.

#### AVVERTENZE

Preparazione del supporto: **TD13FN** va applicato su supporti puliti da parti inconsistenti, privi di polveri, efflorescenze saline, oli, sostanze organiche, fuliggine, muffe, ecc.

Supporti bagnati: è sconsigliato applicare la finitura su supporti bagnati o su malte e intonaci "freschi" che non abbiano raggiunto un sufficiente grado di maturazione. Non applicare **TD13FN** su supporti impregnati di acqua o dove questa possa venire in contatto del materiale nella prima settimana dall'applicazione, al fine di evitare disuniformità cromatica e fenomeni di scarsa adesione.

Protezione dal gelo: Non applicare **TD13FN** a temperature inferiori a 5°C e proteggere il prodotto dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione; è sconsigliato l'uso di additivi anticongelanti che potrebbero pregiudicare la lavorabilità della malta.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature o di intonaci di fondo molto assorbenti adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto.

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

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



# TD13FN

## UNILIT 45



**Finitura minerale di calce idraulica naturale NHL5**

### DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	<b>0 ÷ 0,8 mm</b>
<b>Acqua d'impasto</b>	<b>0,24 l/Kg (ca. 6 l/sacco)</b>
<b>Resa</b>	<b>ca. 3 Kg/m<sup>2</sup></b>
<b>Adesione al supporto (UNI EN 1015-12)</b>	<b>ca. 0,35 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	<b><math>\mu = 10</math></b>
<b>pH</b>	<b>&gt; 10,5</b>
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	<b>A1</b>
<b>Confezione in sacchi</b>	<b>25 Kg</b>

### VOCE DI CAPITOLATO

*Finitura minerale tipo HD SYSTEM TD13FN di calce idraulica naturale NHL 5 B FLUID-X/A ed inerti selezionati di granulometria da 0 a 0,8 mm, a basso contenuto di sali solubili ed elevata traspirabilità ( $\mu$  pari a 10), resistenza al distacco pari a circa 3,5 Kg/cm<sup>2</sup>, pH > 10,5, classe A1 di reazione al fuoco, applicata suintonaci a base di leganti idraulici regolari ed omogenei o precedentemente sottoposti a rasatura mediante TD13P1 o TD13P2, stesa e lavorata a frattazzo, spatola o spugna a seconda del grado di finitura desiderato.*

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