

# TD13MEC

Intonaco di calce idraulica naturale NHL 5



## DESCRIZIONE

**TD13MEC** è un intonaco di calce idraulica naturale NHL 5 "B FLUID-X/A" ed inerti selezionati con curva granulometrica controllata, in polvere e pronto all'uso.

**TD13MEC** unisce ottime doti di durabilità nel tempo a ottime caratteristiche di traspirabilità proprie della calce idraulica naturale B FLUID-X/A. Tali caratteristiche permettono a TD13MEC di ostacolare la formazione di muffe e contribuire in maniera significativa alla regolazione igrotermica della muratura e degli ambienti.

**TD13MEC** è applicabile sia in ambienti interni che in esterni.

**TD13MEC** è conforme alle UNI EN 998-1 riguardanti le "Specifiche per malte per opere murarie – Malte per intonaci interni ed esterni" ed è soggetto a marcatura CE in relazione alla normativa vigente.

## CAMPO DI IMPIEGO

**TD13MEC** è idoneo all'applicazione su qualsiasi laterizio o in generale su qualsiasi superficie regolare ed omogenea, in interno o esterno, purché priva di polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, oli, muffe, sostanze organiche, disarmanti ecc.

**TD13MEC** consente di realizzare intonaci su pareti verticali e soffittature in strato unico a spessori di 15/20 mm. Spessori maggiori dovranno essere eseguiti in più mani e nel rispetto delle regole dell'arte e dei tempi di attesa tra una mano e l'altra.

## PREPARAZIONE

**TD13MEC** si miscela solo ed esclusivamente con acqua in ragione di 6,5 litri/sacco. Nel caso in cui l'impasto venga effettuato manualmente, evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

L'impasto viene messo in opera con intonacatrici a spruzzo che provvedono automaticamente al giusto dosaggio dell'acqua di impasto senza l'aggiunta di altri leganti o inerti.

## METODO APPLICATIVO

**TD13MEC** consente un lungo tempo di lavorabilità, può essere rifinito a piacere con staggia, frattazzo americano o spugna e si presta a più soluzioni architettoniche.

Una volta indurito, TD13MEC è in grado di sopportare qualsiasi tipo di rifinitura civile (grassello di calce, Stabilità, TD13P1, TD13P2 ecc.), finitura a base calce, finitura o pittura ai silicati, tempera, carta da parati, piastrelle in ceramica, tappezzerie ecc.)

## AVVERTENZE

Preparazione del supporto: preparare il supporto all'applicazione asportando polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc.

Supporti bagnati: non applicare **TD13MEC** su supporti bagnati o impregnati di acqua al fine di evitare fenomeni di scarsa adesione.

Supporti poco assorbenti: l'applicazione di **TD13MEC** su calcestruzzo o su supporti particolarmente lisci, con bassa o nulla capacità di assorbimento d'acqua deve essere fatta dopo la stesura di TD13P2 o TD13PA (rispettivamente con intonacatrice o a mano) come rinzaffo ponte di aderenza.

Protezione dal gelo: non applicare **TD13MEC** a temperature inferiori a 5°C. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione della malta dal gelo; è 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.

Ventilazione: l'elevata ventilazione può portare a rapida asciugatura della superficie.

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

# TD13MEC

Intonaco di calce idraulica naturale NHL 5



## DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	da 0 a 1,4 mm
<b>Acqua d'impasto</b>	0,21 l/Kg (ca. 6,5 l/sacco)
<b>Massa volumica (UNI EN 1015-10)</b>	1350 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resa</b>	ca. 13,5 Kg/(m <sup>2</sup> x cm)
<b>Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)</b>	Classe CS II ( $\geq 1,5$ e $\leq 5,0$ N/mm <sup>2</sup> )
<b>Adesione a laterizio (UNI EN 1015-12)</b>	> 0,20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	$\mu = 12$
<b>pH</b>	> 10,5
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	A1
<b>Confezione in sacchi</b>	30 Kg

I dati tecnici sono stati ottenuti da una malta preparata in laboratorio mediante miscelazione con miscelatore conforme alla EN 196-1 per 15 secondi a bassa velocità seguiti da 5 secondi di miscelazione a velocità elevata.

## VOCE DI CAPITOLATO

*Intonaco civile dello spessore finito di 15/20 mm eseguito mediante macchina intonacatrice su superfici omogenee e regolari interne ed esterne mediante intonaco pronto tipo HD SYSTEM TD13MEC di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A ed inerti selezionati con granulometria da 0 a 1,4 mm, di classe CS II di resistenza a compressione (classificazione secondo UNI EN 998-1), resistenza alla diffusione del vapore pari a 12, pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.*

