

# TD 13PA

## UNILIT 10

rasante / aggrappante  
di calce idraulica naturale NHL 5



### DESCRIZIONE

**TD13PA** è un rasante/aggrappante di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A ed inerti puri con curva selezionata e granulometria massima di 4 mm.

**TD13PA** ha un elevato aggrappo, resistenza all'abrasione e durabilità nel tempo, è traspirante, non forma barriera al vapore e non contiene resine di sintesi o solventi. Esercita una elevata azione protettiva nei confronti dell'intonaco di fondo migliorandone la durabilità e la resistenza agli agenti atmosferici.

### CAMPO DI IMPIEGO

**TD13PA** si utilizza come aggrappante/ponte di aderenza su tutti i tipi di muratura ove si renda necessario aumentare l'aggrappo dell'intonaco in parete a causa di supporti a superficie liscia o poco assorbente.

**TD13PA** si utilizza come rasante su tutti i tipi di supporto la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità), nel caso di impiego di comuni malte, può condurre a fenomeni di scarsa adesione.

**TD13PA** si utilizza come rasante ad effetto rustico su intonaci degradati purché consistenti e nei casi dove si renda necessario rasare una superficie costituita da intonaci sconnessi di diversa composizione e invecchiamento.

**TD13PA** è applicabile su qualunque superficie dove si richieda una migliore preparazione del fondo per un successivo trattamento di finitura. L'utilizzo di **TD13PA** consolida le superfici favorendo l'aggrappo degli strati successivi e contribuisce a regolarizzare l'assorbimento d'acqua del supporto.

**TD13PA** può essere successivamente dipinto o lasciato a vista.

**TA13PA** è compatibile con la successiva applicazione di idropitture naturali o rivestimenti minerali colorati nella massa in polvere o in pasta.

### PREPARAZIONE

**TD13PA** si prepara miscelandolo solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 7 litri /sacco.

La preparazione può essere fatta a mano o utilizzando sistemi di miscelazione a basso numero di giri.

La consistenza dovrà essere tale da permettere un'agevole applicazione sui supporti, senza colature ed eccessivo spessore. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

### METODO APPLICATIVO

Preparazione del supporto: l'utilizzo di **TD13PA** richiede una adeguata preparazione del supporto, da attuare mediante l'asportazione di polvere, efflorescenze saline, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc. Nel caso di intonaci interessati da cavillature assicurarsi dell'adesione in parete e della stabilità delle cavillature prima dell'intervento.

**TD13PA** va applicato a mano senza lisciatura o rifinitura nel caso di utilizzo come rinzafo ponte di aderenza.

**TD13PA** va steso in strato sottile, ma comunque superiore ai 4 mm, mediante frattazzo di plastica o di metallo e rifinito con frattazzo di plastica o spugna, panno o altro strumento in relazione al grado di finitura e all'effetto estetico desiderato nel caso di utilizzo come rasante.

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

# TD 13PA

## UNILIT 10

rasante / aggrappante  
di calce idraulica naturale NHL 5



### AVVERTENZE

Supporti bagnati: non applicare **TD13PA** su supporti bagnati o 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.

Supporti molto assorbenti: nel caso di supporto con elevato assorbimento d'acqua è buona norma adottare tutte le precauzioni per evitare una rapida asciugatura della malta

Protezione dal gelo: non applicare **TD13PA** 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.

Nel caso di utilizzo come finitura 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.

Qualsiasi operazione successiva all'applicazione di **TD13PA** potrà avvenire dopo 24/48 ore dalla messa in opera.

### DATI TECNICI

<b>Granulometria (UNI EN 1015-1)</b>	da 0 a 4 mm
<b>Acqua d'impasto</b>	ca. 0,23 l/Kg (7 l/sacco)
<b>Massa volumica (UNI EN 1015-10)</b>	ca. 1600 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resa</b>	3÷6 Kg/m <sup>2</sup>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)</b>	$\mu = 10$
<b>Resistenza al distacco (UNI EN 1015-12)</b>	> 0,6 N/mm <sup>2</sup>
<b>pH</b>	> 10,5
<b>Classe di reazione al fuoco</b>	A1
<b>Confezione in sacchi</b>	30 Kg

### VOCE DI CAPITOLATO

*Rasante/aggrappante di calce idraulica naturale NHL 5 BFLUID-X/A conforme alla UNI EN 459-1 quale unico legante ed inerti con curva selezionata di granulometria massima pari a 4 mm tipo HD SYSTEM TD13PA, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, da utilizzare come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, omogenei o eterogenei e/o come ponte di aderenza su supporti a superficie liscia o poco assorbenti in previsione della realizzazione successiva dell'intonaco civile, di resistenza alla diffusione del vapore pari a  $\mu = 10$ , resistenza allo strappo > 0.6 N/mm<sup>2</sup>, pH>10.5 e classe A1 di reazione al fuoco. Successive applicazioni andranno eseguite a 24/48 ore dal trattamento con TD13PA.*

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