



TD 13 RINOVA

UNILIT RINOVA

**Intonaco e Rasante
per il rinnovamento murario**



DESCRIZIONE

TD13RINOVA è un rasante minerale universale per restauro caratterizzato da ottima lavorabilità e plasticità, da utilizzarsi sia come intonaco che come rasatura per il rifacimento o la regolarizzazione ed il livellamento di pareti verticali o soffitti in spessori da 3 a 30 mm in unica mano. E' a base di calce idraulica naturale NHL5 BFLUID-X/A conforme alla EN 459-1 ed inerti con curva selezionata e granulometria massima di 0,8 mm.

TD13RINOVA ha un ridotto ritiro in fase plastica, una buona resistenza all'abrasione ed adesione al supporto anche nel caso di supporti lisci e poco assorbenti ed una notevole durabilità agli agenti atmosferici, non forma barriera al vapore, è traspirante, ha un basso contenuto di sali idrosolubili e non contiene resine di sintesi o solventi.

CAMPO DI IMPIEGO

TD13RINOVA si utilizza in tutti i casi in cui, con un unico prodotto ed in mano unica, si debbano regolarizzare murature o intonaci eterogenei con diversi assorbimenti d'acqua purché consistenti e ben aggrappati o livellare superfici di intonaco esistenti.

Come intonaco è applicabile in spessori fino a 30 mm su vecchie murature dopo la rimozione totale o parziale dell'intonaco esistente, su intonaci esistenti anche irregolari a base di leganti idraulici con o senza pittura o tonachino di rivestimento purché consistente e ben aderente.

Come rasante è utilizzabile in spessore di almeno 3 mm su intonaci esistenti con o senza pittura o finitura minerale purché a base di leganti idraulici, consistente ed ben aderente, ed in generale su tutti i tipi di supporto la cui natura (assorbimento d'acqua, rugosità, elasticità), nel caso di comuni malte può condurre a fenomeni di scarsa adesione.

TD13RINOVA è adatto per la realizzazione di rasature armate mediante reti in fibra di vetro ed è compatibile con sistemi radianti di riscaldamento a parete.

TD13RINOVA può essere successivamente dipinto. E' compatibile con la successiva applicazione di idropitture naturali preferibilmente a base calce o silicati o di rivestimenti minerali permeabili al vapore e colorati nella massa in polvere o in pasta.

PREPARAZIONE

TD13RINOVA si prepara miscelandolo solo ed esclusivamente con acqua, in ragione di circa 7,5 litri/sacco.

La preparazione può essere fatta a mano, con miscelatore continuo orizzontale, mediante frusta e trapano a bassa velocità di rotazione o macchina intonacatrice. La consistenza dovrà essere tale da ottenere un impasto plastico e tixotropico così da permettere un'agevole applicazione e lavorazione sia con la staggia che con la cazzuola o frattazzo. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

METODO APPLICATIVO

Preparazione del supporto: l'utilizzo di **TD13RINOVA** richiede una adeguata preparazione del supporto da attuare mediante l'asportazione di polvere, efflorescenze saline, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, disarmanti, sali ecc. Nel caso di intonaci con cavillature assicurarsi dell'adesione in parete degli stessi e della stabilità delle cavillature prima dell'intervento. Nel caso di intonaci con finiture o pitture assicurarsi della coesione e dell'adeguato aggrappo del trattamento di finitura all'intonaco di fondo.

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 13 RINOVA

UNILIT RINOVA

**Intonaco e Rasante
per il rinnovamento murario**



Applicazione come intonaco:

Sia applicato con macchina intonacatrice che a mano il prodotto va steso con l'eventuale aiuto di paraspigoli e fasce a spessori inferiori ai 30 mm per mano e lavorato con staggia e/o frattazzo.

Applicazione come rasante:

Sia applicato a mano con frattazzo in metallo o con macchina intonacatrice, il prodotto va steso in strato sottile, ma comunque superiore ai 2 mm, e rifinito con frattazzo di plastica o spugna, panno o altro strumento in relazione al grado di finitura e all'effetto estetico desiderato. La realizzazione di una rasatura armata dovrà prevedere l'annegamento di una rete in fibra di vetro di grammatura pari a 150 g/m² nel mezzo dello strato di rasante.

AVVERTENZE

NON IDONEO PER:

- successivo incollaggio di piastrelle di grande formato
- incollaggio o rasatura di pannelli isolanti a lastra
- rasatura di cartongesso o altri pannelli per tamponamento

Supporti bagnati: non applicare 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.

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

Protezione dal gelo: non applicare 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 del prodotto applicato.

DATI E CARATTERISTICHE

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica


Tipologia di inerte utilizzato: naturale, inorganico

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

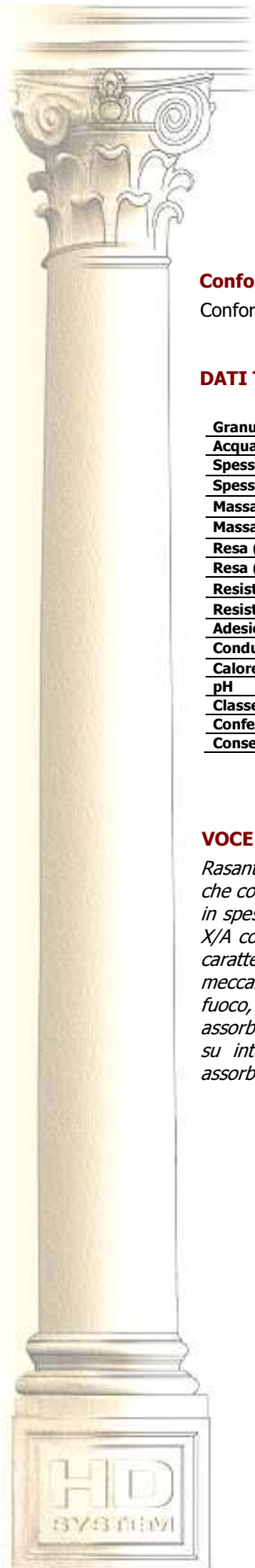
VOC: TVOC < 2 µg/m³ (classificazione GEV Eimcode EC1)

Certificazione LEED

	TD13RINOVA	Materiali e Risorse (MR)	Qualità Ambientale Interna (QI)
	Contribuisce all'ottenimento dei crediti LEED per le seguenti aree	MR credito 5 (materiali regionali) fino a 2 punti	QI credito 4.1 (materiali basso emissivi) 1 punto

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 13 RINOVA

UNILIT RINOVA

Intonaco e Rasante
per il rinnovamento murario



Conformità CE

Conforme alla EN 998-1 (classificazione GP CSII W0)

DATI TECNICI

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,3 l/Kg (7,5 l/sacchetto)
Spessore minimo	3 mm
Spessore massimo (per strato)	30 mm
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	ca. 1750 Kg/m ³
Massa volumica (UNI EN 1015-10)	ca. 1400 Kg/m ³
Resa (Kg polvere / m² di malta plastica)	1350
Resa (Kg polvere / m² cm di malta plastica)	13,5
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI 9233)	$\mu = 10$
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	CS II (1,5 ÷ 5 N/mm ²)
Adesione (UNI EN 1015-12)	> 0,2 N/mm ²
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	$\lambda(10, \text{dry}) = 0,54 \text{ W/(m}^\circ\text{K)}$
Calore specifico	ca. 1000 J/(Kg °K)
pH	> 10,5
Classe di reazione al fuoco	A1
Confezione in sacchi	25 Kg
Conservazione (in luogo asciutto e confezione integra)	12 mesi

VOCE DI CAPITOLATO

*Rasante minerale universale per il restauro ed il rinnovamento murario da utilizzarsi sia come intonaco che come rasatura per il rifacimento o la regolarizzazione ed il livellamento di superfici verticali o soffitti in spessori da 3 a 30 mm tipo **HD SYSTEM TD13RINOVA**, di calce idraulica naturale NHL5 BFLUID-X/A conforme alla EN 459-1 quale unico legante ed inerti puri con curva selezionata da 0 a 0,8 mm, caratterizzato da basso contenuto di sali idrosolubili ed elevata traspirabilità, classe CSII di resistenza meccanica a compressione, adesione maggiore di 0,2 N/mm², pH > 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco, da utilizzarsi in tutti i casi in cui si debba regolarizzare murature o intonaci eterogenei con diversi assorbimenti d'acqua purché consistenti e ben aggrappati o livellare superfici esistenti o come rasatura su intonaci nuovi o esistenti, calcestruzzo e in generale su superfici eterogenee o con basso assorbimento d'acqua.*

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