

## Rasante Ter 1 One

# Rasante civile colorato con granulato di laterizio

Scheda Tecnica Settembre 2017

### PRESENTAZIONE

Il rasante civile **TER 1** è una malta secca premiscelata a base di cemento portland bianco, calce idrata, sabbie selezionate ottenute dalla macinazione di laterizio vergine ed additivi specifici per rendere migliore la lavorabilità e l'adesione al supporto e la fratazzatura finale. La sua colorazione naturale rende questo rasante unico nel suo genere, ottimo per la ristrutturazione di edifici tipici dei centri storici.

### CARATTERISTICHE

La malta da rasatura civile **TER 1** per le sue caratteristiche tecniche, in accordo con la norma EN 998-1, è una malta classificata come GP (malta per scopi generali per intonaci interno-esterno", di categoria CS IV. La malta **TER 1** dopo miscelazione con acqua pulita, da effettuarsi in betoniera o con idonea attrezzatura, la si trasforma in una malta a consistenza plastico-tixotropica per rasature di tipo civile facilmente lavorabile. Grazie alla sua speciale composizione aderisce facilmente ad ogni supporto, con pochissimo sfrido e forte riduzione del rischio di fessure. La malta viene lavorata con spatola metallica piana sia su superfici verticali che a soffitto. La **TER 1** dopo asciugatura si presenta rugosa con buone resistenze meccaniche e buona traspirabilità molto simili alle malte base di calce, calce-pozzolana o calce idraulica impiegate anticamente nella costruzione di edifici.



## Modalità applicative

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Rimuovere, tutto il materiale incoerente, fragile, polvere, macchie oleose e quant'altro possa pregiudicare l'adesione della malta **TER 1**, sino ad ottenere un supporto pulito e compatto. In caso di copertura di vecchie malte di allettamento da murature datate che presentano degrado ed inconsistenza si consiglia di asportare meccanicamente la malta degradata e procedere quindi al lavaggio con acqua a bassa pressione al fine di eliminare polvere, efflorescenze e sali solubili dalle superfici. Nel caso si rendesse necessario consolidare il supporto per renderlo più resistente, stendere più mani di **[PENTARESIN L 2]**. Attenzione accertarsi prima di applicare la malta che le superfici risultino solamente umide e non vi sia acqua stagnante libera che potrebbe sfavorire l'adesione della malta.

### APPLICAZIONE DELLA MALTA

La malta **TER 1** deve essere applicata con spatola metallica piana in più strati sottili, con spessori non superiori ai 2 mm, esercitando una leggera pressione sul supporto al fine di favorire l'adesione e la fuoriuscita dell'aria intrappolata nelle porosità del supporto. Fra una mano e l'altra attendere che il primo strato abbia una consistenza sufficiente a supportare il secondo strato o abbia iniziato la presa. Sull'ultima mano di **TER 1** prima che la malta vada in presa si esegue la finitura con fratazzino di spugna eseguendo un movimento rotatorio dell'attrezzo sulla superficie, inumidendo se necessario la superficie. Nei periodi caratterizzati da elevate temperature e da forti ventilazioni è opportuno seguire adeguatamente la stagionatura nebulizzando acqua sulle superfici impedendo la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto. Dopo completa stagionatura la **TER 1** è pronta per ospitare ogni altro tipo di finitura.

## Dati tecnici

	Norma	Unità di misura	Rilievo
<b>Aspetto:</b>			Polvere
<b>Colore</b>			Arancio/ Giallo/ Testa di Moro
<b>Dimensione max. dell'inerte:</b>	EN 1015-1	mm	<0,8
<b>Temperatura di applicazione:</b>		°C	da + 5 a + 40
<b>Tepo di lavorabilità:</b>			ca. 1 h 30 minuti
<b>Spessore massimo applicabile:</b>		mm	2
<b>Resistenza compressione a 28 d:</b>	EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	≥ 5 (Categoria CS III)
<b>Adesione al supporto (laterizio):</b>	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,1
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità:</b>	EN 1015-18	[kg/(m <sup>2</sup> · min <sup>0,6</sup> )]	1,6
<b>Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:</b>	EN 1015-19	μ	9,3
<b>Conduttività termica:</b>	EN 1745	W/m · K	0,66 (tabellare)
<b>Reazione al fuoco:</b>	EN 13501-1		Classe A1 (valore dichiarato dal produttore)

## Dati tecnici

	Unità di misura	Rosso	Giallo	Testa di Moro
<b>Massa volumica apparente:</b>	kg/m <sup>3</sup>	1100 - 1200	890 - 990	1000 - 12000
<b>Acqua per impasto:</b>	%	38 - 40	36 - 38	23 - 31
<b>Massa volumica della malta fresca:</b>	kg/m <sup>3</sup>	1350 - 1390	1450 - 1500	1400 - 1450
<b>Resa malta secca per mq * 0,6 mm di:</b>	kg	0,9	1,05	1,05

## Avvertenze

La malta **TER 1** contiene cemento e calce idrata che possono provocare una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare gravi lesioni oculari. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi ed osservare le consuete precauzioni per la manipolazione di prodotti contenenti cemento e calce. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare il medico. Per ulteriori informazioni consultare la relativa scheda di sicurezza.

### STOCCAGGIO

Il prodotto se conservato in luogo asciutto e protetto negli imballi originali non aperti ha una conservazione non superiore a 12 mesi..

### IMBALLO

Sacchi da 25 kg

### Prodotto per uso professionale.

I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica sono stati rilevati utilizzando prove e norme standardizzate o loro modificazioni o secondo sistemi FBM Materials e Pentachem. Le modalità applicate possono essere richieste al nostro servizio tecnico.

Quanto riportato nella presente scheda tecnica rappresenta il meglio delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze. Si consiglia comunque, per utilizzi diversi da quelli indicati, di eseguire prove preventive. In ogni caso la FBM Materials e PENTACHEM non si assume alcuna responsabilità per danni o difetti causati dall'utilizzo dei propri prodotti non essendo le condizioni d'impiego sotto il suo controllo. Informa altresì che il proprio servizio tecnico è a disposizione della clientela per ogni informazione inerente al corretto uso dei propri prodotti.