



TAUROCRETE DEM

PRODOTTO	Taurocrete DEM
MISSIONE	Malta espansiva per demolizioni non esplosive di rocce e calcestruzzi

CARATTERISTICHE	TAUROCRETE DEM è una malta dallo spiccato potere espansivo che, dopo reazione con l'acqua di impasto, aumenta fortemente il proprio volume esercitando sulla parete del foro che la contiene una pressione superiore agli 80MPa. In prodotto è di natura inorganica, non emana e non rilascia residui nocivi.
ASPETTO	Polvere
CAMPI D'IMPIEGO	TAUROCRETE DEM viene impiegato per demolizioni quando, per ragioni di sicurezza, non è possibile l'utilizzo di esplosivi. Può essere impiegato su qualsiasi formazione rocciosa, manufatto in cemento armato, laterizio, ecc., per lavorazioni di scavi di fondazioni, trincee, scavi in sotterraneo, scavi marittimi, spianamento di rocce, eliminazione massi, demolizioni di pilastri, muri, banchine in cemento armato, ecc...

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Acqua sul secco	30 (1,5l/sacco 5kg)	%
Consistenza dell'impasto	Pasta colabile	

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<p>Eseguire una serie di fori, opportunamente distanziati a seconda della tipologia di intervento. A titolo indicativo, per rocce e calcestruzzo, si può considerare la seguente indicazione:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Diam. foro</th><th>Interasse</th></tr></thead><tbody><tr><td>φ32</td><td>40cm</td></tr><tr><td>φ35</td><td>50cm</td></tr><tr><td>φ40</td><td>60cm</td></tr><tr><td>φ45</td><td>70cm</td></tr><tr><td>φ50</td><td>80cm</td></tr></tbody></table> <p>I fori devono avere una altezza superiore a 10/15 volte il proprio diametro.</p>	Diam. foro	Interasse	φ32	40cm	φ35	50cm	φ40	60cm	φ45	70cm	φ50	80cm
Diam. foro	Interasse												
φ32	40cm												
φ35	50cm												
φ40	60cm												
φ45	70cm												
φ50	80cm												

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

**TAUROCRETE DEM**

SCHEMA TECNICA – rev 01/23

	<p>I fori orizzontali devono essere eseguiti con leggera pendenza in modo da facilitare l'immissione della malta e, nel caso di cemento armato, eseguire i fori in modo tale che il piano di rottura sia parallelo ai ferri di armatura principale.</p> <p>Inumidire i fori di materiali molto assorbenti e sempre accertarsi dell'assenza di acqua prima dell'immissione della malta. Nel caso di grosse infiltrazioni inserire nel foro un sacco in PVC prima dell'immissione della malta.</p> <p>Non è necessario chiudere i fori, solo nel caso di pioggia prevedere la copertura con del materiale impermeabile.</p> <p>Si consiglia di effettuare delle prove preliminari al fine di verificare la migliore condizione di utilizzo.</p>
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	TAUROCRETE DEM viene fornito pronto all' uso. Miscelare il prodotto con circa il 30% di acqua fino all'ottenimento di un impasto privo di grumi e a consistenza colabile.
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	Versare l'impasto preparato entro 5-10minuti dalla miscelazione.

ATTREZZATURE	PULIZIA ATTREZZI
Miscelatore per malte	ACQUA

CONSUMO	diam. Foro	Consuo per metro lineare di foro
	φ30	1,1 kg
	φ32	1,3 kg
	φ34	1,5 kg
	φ38	1,8 kg
	φ40	2,0 kg
	φ45	2,6 kg
φ50	3,0 kg	

CONDIZIONI E LIMITI DI APPLICABILITÀ	<p>Non applicare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e non superiori a +30°C.</p> <p>Sviluppa calore dopo la sua miscelazione con acqua:</p> <ul style="list-style-type: none">• Il rapido surriscaldamento può causare l'espulsione violenta della polvere a causa del vapore che si forma successivamente al riempimento dei fori;• dopo il riempimento dei fori TAUROCRETE DEM può surriscaldarsi solo se si impiega il tipo non rispondente al diametro dei fori e alla temperatura d'impiego o se si utilizza acqua calda per la miscelazione del prodotto;• a causa dell'irraggiamento solare la temperatura in superficie della roccia può essere molto
---	---

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

T&C Building Materials



TAUROCRETE DEM

SCHEDA TECNICA – rev 01/23

	più elevata di quella interna ai fori. E' possibile, in queste condizioni, che i getti violenti dalla bocca dei fori interessino solo la sommità dei fori e non la profondità. Questo effetto negativo è prevalente nella stagione estiva	
INDICAZIONI DI IMBALLAGGIO	COLORE Bianco	CONFEZIONAMENTO Sacchi da 5kg
INDICAZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO	TEMPERATURA DI CONSERVAZIONE MIN. 5°C - MAX 35°C	STABILITÀ NELLE CONFEZIONI ORIGINALI 12 mesi
Conservare negli imballi originali e immagazzinare in luogo fresco e asciutto al riparo dal gelo e dall'acqua.		
NORME DI SICUREZZA	Non avvicinarsi con il viso ai fori nelle prime 2-3 ore, in quanto esiste la possibilità (remota) della espulsione violenta di polvere se non sono rispettate le condizioni d'impiego. Contiene leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle, utilizzare guanti e occhiali protettivi.	
IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA RIFIUTI	La confezione vuota o con residui di prodotto è classificato come rifiuto speciale urbano. Non disperdere nell'ambiente ma accantonare e smaltire secondo le disposizioni locali.	

La T&C Building Materials si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. L'Ufficio Tecnico T&C resta a disposizione al numero telefonico 06 9626470 per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.

3

T&C Building Materials