



TIXOCRETE RAPIDO



Cod. scheda VIE433717T
Rev. 09 – 01.09.2012
Pag. 1 di 4



**MALTA ANTIRITIRO, TIXOTROPICO, FIBRORINFORZATA
A PRESA RAPIDA PER IL RIPRISTINO DEL CLS**

INTERNO

ESTERNO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Prodotto tixotropico in polvere a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei fini ed additivi antiritiro.
- La rapidità di presa permette, particolarmente nel periodo invernale, di accorciare notevolmente i tempi di lavorazione.
- Prodotto di riparazione non strutturale per calcestruzzo per mezzo di malte CC (malte di riparazione a base di cemento idraulico), prodotto marcato CE **conforme alla normativa UNI EN 1504-3**.

DESTINAZIONE

- CLS deteriorato
- CLS nuovo

CLASSIFICAZIONE (UNI EN 1504-3)

Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo; riparazione strutturale e non strutturale per la classe R2: malte non strutturali; secondo i principi 3.1; 3.3; 7.1; 7.2 per sistemi di attestazione di conformità 4.

POSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Impastare TIXOCRETE RAPIDO con 20% d'acqua (esempio un sacco da 25 kg con 5 L di acqua) fino ad ottenere una pasta omogenea, non fluida, caratteristica fondamentale per la corretta applicabilità del materiale e lo sviluppo delle caratteristiche meccaniche.

STRUMENTI PER L'APPLICAZIONE

- cazzuola.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

- Con acqua

SISTEMA D'APPLICAZIONE

SUPPORTI	Preparazione del supporto	Applicazione	Finitura
CLS	Asportare le parti incoerenti o in fase di distacco; spazzolare accuratamente la superficie per eliminare ogni traccia di polvere. I ferri di armatura devono essere riportati a lucentezza metallica mediante spazzolatura, e quindi protetti con boiacca passivante PROFER. Umidificare il CLS da riparare ed applicare una boiacca di aggancio realizzata con TIXOCRETE RAPIDO ed acqua. Per applicazioni a sbalzo realizzare un'armatura metallica fissata al fondo che andrà annegata nel prodotto.	Impastare TIXOCRETE RAPIDO con acqua mescolando con agitatore meccanico fino ad ottenere una massa densa umida, ma non fluida. La pasta deve essere applicata a cazzuola, sulla boiacca ancora umida, in strati successivi fresco su fresco fino ad un massimo di 10cm.	Per una finitura ad aspetto di malta fine utilizzare il rasante in polvere TIXOCRETE CEM.



TIXOCRETE RAPIDO



Cod. scheda VIE433717T
Rev. 09 – 01.09.2012
Pag. 2 di 4

CONSIGLI PRATICI

- Non rigenerare il prodotto con acqua a presa iniziata.
- Non applicare su fondi assolati o con condizioni di temperatura inferiori a +5°C o superiori a +35°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione. L'umidità relativa non deve essere superiore all'80%
- Non applicare su superfici in gesso.
- Non modificare il prodotto con altri inerti o leganti.
- Curare la maturazione del prodotto applicato inumidendo per il primo giorno se necessario.
- Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso.
- Il pH dopo miscelazione con acqua è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico.
- Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.
- Attendere che l'applicazione stagioni prima di procedere con l'applicazione della finitura. Per le finiture si rimanda alla gamma VIERO.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Conservare il sacco ben chiuso e al riparo dal gelo, dal sole e dall'umidità.
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza.
- I contenitori vuoti o con leggere tracce di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.
- Contiene cemento. Durata: prodotto conforme al D.M. 10/05/04 l'agente riducente impiegato è attivo per sei mesi dalla data di confezionamento, utilizzare il prodotto entro questi termini.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta antiritiro, tixotropica, fibrorinforzata a presa rapida per il ripristino del calcestruzzo, TIXOCRETE RAPIDO, a base di leganti idraulici modificati, fibre sintetiche insaponificabili, inerti silicei fini ed additivi antiritiro da applicare a cazzuola sulla boiaccia umida in strati fresco su fresco. Adatta all'impiego su calcestruzzo, da applicarsi al prezzo di € _____ al m² compreso materiali, manodopera, escluso ponteggi ed eventuali preparazioni della superficie.



TIXOCRETE RAPIDO



Cod. scheda VIE433717T
Rev. 09 – 01.09.2012
Pag. 3 di 4

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA MARCATURA CE

CARATTERISTICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Resistenza a compressione	≥ 15 MPa (28 gg)	EN 12190
Contenuto ioni cloruro (determinato sul prodotto in polvere)	≤ 0,05%	EN 1015-17
Legame di aderenza	≥ 0,8 MPa (28 gg)	EN 1542
Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con Sali disgelanti	≥ 0,8 MPa	EN 13687-1
Assorbimento capillare	≤ 0,5 Kg m ⁻² h ^{-0,5}	EN 13057
Reazione al fuoco	A1	EN 13501-1

CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Massa volumica	1800 ÷ 2100 Kg/m ³	UNI EN 1015-10
Consumo teorico (per uno spessore di 1 cm)	18 Kg/m ²	
Resistenza a Flessione a 28gg	12 MPa	UNI EN 1015-11
Granulometria massima	1,2 mm	UNI EN 12192-1
Adesione	0,85 Mpa	UNI EN 1542
Tempo di irrigidimento	120 Min.	UNI EN 13395-1,2
Tempo di inizio presa	30 ÷ 90 Min.	UNI EN 196/3
Cicli gelo-disgelo	0,79 Mpa	UNI EN 13687-1
Contenuto cloruri %	0,004	UNI EN 1015-17
Spessore limite di applicazione	10 cm	
Resistenza alla carbonatazione	D _{km} 3,7 mm > 0 mm riferim.	UNI EN 13295
Modulo elastico	21,8 GPa	UNI EN 13412
Consistenza della Malta Fresca dil. 20%	50 mm	UNI EN 1015-3
Massa Volumica apparente della malta Indurita Essiccata	1915 Kg/m ³	UNI EN 1015-10
Punto di Infiammabilità	Non infiammabile	UNI 8909
Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)	6 mesi	UNI 10154
Lavorabilità	Consistenza plastica tixotropica	



TIXOCRETE RAPIDO



Cod. scheda VIE433717T
Rev. 09 – 01.09.2012
Pag. 4 di 4

CARATTERISTICHE ED ALTRE INFORMAZIONI TECNICHE	DATI PRINCIPALI A 20°C E 60% DI UMIDITÀ RELATIVA	METODO
Sovraverniciabilità	Dopo 24 h	
Superficie di applicazione	Esterni/Interni	
Colori	Grigio	
Legante	Cemento grigio	
Pulizia attrezzi	Acqua	
Diluyente	Acqua	
Applicazione a cazzuola/frattazzo % in peso	Impastare con 20% di acqua	

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il servizio tecnico della Materis Paints Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate. LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.



VIERO è un marchio
Materis Paints Italia Spa
Via Nino Bixio, 47/49
20026 Novate Milanese (MI) Italy
Tel. 199 119955 – Fax. 199 119977
www.viero-coatings.it

Servizio Clienti



Lun - giov: 8.30 - 17.30
Ven. 8.30 - 15.30



Distribuito in esclusiva da:
COLORI DI TOLLENS BRAVO Srl
Tel. +39 02 39122721
Fax. +39 02 39122730
www.coloriditollensbravo.it