



# DIAMANT TIXO FACILE

Malta fibrorinforzata tissotropica a presa rapida per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, formulata con inerti selezionati, microfibre sintetiche ed additivi tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed elevate caratteristiche meccaniche.

DIAMANT TIXO FACILE è classificato secondo la normativa europea EN 1504-3 come PCC (malta di riparazione a base di cemento idraulico polimero-modificata) di classe R3.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto e colore	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	≤ 0,8 mm
Consumo	≈ 19 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1900 kg/m <sup>3</sup>
Peso specifico malta essiccata	≈ 1800 kg/m <sup>3</sup>
Durata dell'impasto	< 15 min
Tempo di presa (inizio/fine) con ago di Vicat	< 20 min
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 25 N/mm <sup>2</sup> (R3)
Resistenza a flessione a 28gg	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	15 GPa
Adesione su CLS	> 1,5 MPa
Compatibilità termica ai cicli gelo - disgelo	≥ 1,5 MPa
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%
Resistenza alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione (d <sub>k</sub> ) ≤ calcestruzzo di riferimento 100/150
Acqua di impasto	≈ 20% (≈ 5 l per sacco da 25 kg)
Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento	

DIAMANT TIXO FACILE è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.

*Rev.00 del 13/05/2024*



**IMBALLO** / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ **CONFEZIONE** / SU BANCALI DA 60 SACCHI

## UTILIZZO

DIAMANT TIXO FACILE è idoneo per la riparazione rapida di elementi in calcestruzzo deteriorato a causa dell'ossidazione dei ferri di armatura quali: spigoli di travi, pilastri, cornicioni e frontalini di balconi, manufatti prefabbricati, etc.

## CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

## APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

- rimuovere parti deteriorate ed in fase di distacco del supporto fino a raggiungere lo stato integro, compatto e ruvido;
- pulire il supporto rimuovendo polvere, ruggine, oli, grassi, efflorescenze, vernici, etc.;
- pulire i ferri di armatura fino a portarli allo stato di metallo bianco;
- bagnare i supporti a rifiuto ed attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso prima di applicare la malta tixotropica.

Applicare a pennello una prima mano di malta passivante PASSIMIX sull'armatura metallica a vista e una seconda mano anche sul calcestruzzo da ripristinare. Prima che la malta passivante sia indurita, applicare DIAMANT TIXO FACILE.

DIAMANT TIXO FACILE può essere impastato a mano o con trapano munito di frusta. Il prodotto così ottenuto gode di facile lavorabilità, si applica con spatola o cazzuola, per realizzare ripristini e rasature in una singola mano. Premere bene il prodotto sul supporto per eliminare eventuali bolle d'aria e favorirne l'adesione. Prima di stendere DIAMANT TIXO FACILE, trattare i ferri di armatura con passivante Passimix per favorire l'adesione e migliorare la durabilità del lavoro di ripristino

Dopo la completa asciugatura del DIAMANT TIXO FACILE applicare rivestimenti anti-carbonatazione quali: RASISSIMO TOP e RISANA AQUABLOC DUAL.

## AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 24 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Spessore minimo per strato 1 cm.

Spessore massimo per strato 4 cm.

Per spessori maggiori utilizzare dei ferri di contrasto (realizzando un copriferro di almeno 2 cm) o procedere all'applicazione di strati successivi.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di DIAMANT TIXO FACILE.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta fibrinforzata tixotropica a ritiro controllato e presa rapida DIAMANT TIXO FACILE per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, formulata con inerti selezionati, microfibre sintetiche ed additivi specifici, provvista di marcatura CE secondo la norma EN 1504-3 (classe R3).

Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 25 N/mm<sup>2</sup>.

Il prodotto dovrà essere applicato utilizzando la cazzuola o la spatola, in spessori fino a 4 cm in una sola mano.

*Rev.00 del 13/05/2024*



**Sicilgesso®**  
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF  
**mgigroup**  
SINCE 1948

**I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente – 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.**

*I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)*

*Rev.00 del 13/05/2024*

**Sicilgesso Spa** SS 113 KM 335,700 - Alcamo Diramazione - 91013 Calatafimi Segesta (TP) IT  
T +39 0924 505446 - F +39 0924 505449 - [sicilgesso@sicilgesso.it](mailto:sicilgesso@sicilgesso.it) - [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)  
CF/P.IVA 00060760816 - CCIAA Trapani n. 37956 - Registro Imprese Trapani n. 1547 - Cap. soc. €837.000 i.v