

DIAMANT TIXO FACILE

Malta polimero-modificata, fibrorinforzata tissotropica a ritiro controllato ed a presa ed indurimento rapidi di classe R3 per la passivazione, il ripristino e la rasatura del calcestruzzo.

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.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria	≤ 0,8 mm
Peso specifico polvere	≈ 1300 kg/m ³
Consumo	≈ 17 kg/m ² per cm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1900 kg/m ³
Peso specifico malta essicata	≈ 1800 kg/m ³
Durata dell'impasto	≈ 10 min
Tempo di presa (inizio/fine) con ago di Vicat	20/30 min
Resistenza a compressione	4 h ≥ 6 N/mm ² 7 gg ≥ 25 N/mm ² 28 gg > 35 N/mm ² (R3)
Resistenza a flessione	4 h ≥ 2 N/mm ² 7 gg ≥ 5 N/mm ² 28 gg > 8 N/mm ²
Modulo elastico	15 GPa
Adesione su CLS	> 1,5 MPa A/B
Compatibilità termica ai cicli gelo - disgelo	≥ 1,5 MPa



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

 COLORE
GRIGIO

Assorbimento capillare	$\leq 0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Contenuto ioni cloruro	$\leq 0,05\%$
Resistenza alla carbonatazione	Profondità di carbonatazione (dk) $\leq \text{calcestruzzo di riferimento [MC(0,45)]}$
Acqua di impasto	$\approx 19\%$ ($\approx 4.75 \text{ l}$ per sacco da 25 kg)

Dati espressi a $22 \pm 1^\circ\text{C}$ con umidità relativa al $50 \pm 5\%$. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

IMPIEGO

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.

Grazie alla sua speciale formulazione contenente inibitori di corrosione, la malta contribuisce alla protezione dei ferri di armatura, rendendo non necessaria l'applicazione preventiva di un passivante, nel rispetto delle corrette procedure di preparazione del supporto.

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.

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 in spessori compresi tra 3 e 30 mm. Premere bene il prodotto sul supporto per eliminare eventuali bolle d'aria e favorirne l'adesione.

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

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.

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

Scheda tecnica rev.02_23/02/2026

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 3 mm.

Spessore massimo per strato 3 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 fibrorinforzata 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/mm².

Il prodotto dovrà essere applicato utilizzando la cazzuola o la spatola, in spessori fino a 3 cm in una sola mano.



Certificato ambientale ReMade® n° 1525/001 del 06/08/2025 sotto accreditamento Accredia.



Conforme ai CAM Edilizia DM 24 novembre 2025 GU n. 281 del 03-12-2025. Contribuisce 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

Scheda tecnica rev.02_23/02/2026

