

# CONCRETE TIXO 40

**CONCRETE TIXO 40 è una malta antiritiro tixotropica fibrata a presa normale per il ripristino strutturale del calcestruzzo composta da cementi, inerti selezionati e additivi idonei. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 1504-3. CON RIDUTTORE DI CROMO ESAVALENTE: prodotto formulato contro lo sviluppo di cromo esavalente importante agente cancerogeno per gli esseri umani (gruppo I secondo IARC).**



SACCO CARTA

LA TIPOLOGIA DEL PRODOTTO  
E' INDICATA NEL LATO DEL SACCO

## CAMPI D'IMPIEGO

CONCRETE TIXO 40 è ideale per il ripristino e ricostruzione di parti mancanti su strutture in calcestruzzo, pilastri o cordoli, pavimenti, gradini, frontalini ecc.

## VANTAGGI

- Monocomponente utilizzabile anche per alti spessori
- Antiritiro e fibrato
- Elevata adesione al supporto ed elevata resistenza meccanica
- Resistente agli inquinanti ed agli agenti atmosferici
- Facilmente applicabile

## ATTENZIONE

- Non utilizzare per spessori inferiori a 1 cm
- Non utilizzare su supporti in gesso,
- Non utilizzare su supporti verniciati,
- Non utilizzare su superfici con scarsa resistenza meccanica



## DATI TECNICI

Aspetto	polvere
Colore	grigio
Granulometria massima del prodotto	<1,2 mm
Massa volumica prodotto in polvere	1400 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente fresca	2200 Kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica prodotto indurito	2100 Kg/m <sup>3</sup>
Tempo d'applicazione (pot life)	circa 60 minuti
Temperatura d'applicazione	da +5° a 30° C
Resistenza meccanica compressione	7gg 45,0 N/mm <sup>2</sup> - 15gg 50,0 N/mm <sup>2</sup> - 28gg 55,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza meccanica flessione	7gg 8,0 N/mm <sup>2</sup> - 15gg 9,0 N/mm <sup>2</sup> - 28gg 10,0 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco	UNI EN ISO 1182-1716 EuroclasseA1
Resistenza allo strappo (adesione su calcestruzzo)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	> 24000 N/mm <sup>2</sup>
Acqua d'impasto	18,5% - circa 4,4 litri sacco
Assorbimento d'acqua	≤ 0,2 kg/(m <sup>2</sup> .min0,5)
Confezione	Sacco Kg. 25 - pianale da 64 sacchi
Conservazione	Confezioni integre, in luogo asciutto ed aerato
Durata	12 mesi Prodotto conforme Reg.1907/2006 (Reach) Allegato XVII, punto 47. Il preparato contiene additivo riducente con efficacia di 12 mesi
Consumo	Circa 18 Kg/mq per cm di spessore

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici da trattare devono essere dure, coesive, pulite da polvere o grassi e da ogni parte incoerente od in via di distacco. Liberare completamente le armature ossidate, eliminando la ruggine con spazzola metallica o sabbiatura. Bagnare abbondantemente le superfici da ripristinare.

Utilizzare CONCRETE ANTICORROSIVO per trattare i ferri e, ad avvenuta presa, applicare su tutta la superficie da ripristinare una seconda mano (ferri di armatura e calcestruzzo adiacente) realizzando così una mano di aggancio per il successivo riporto di malta da ripristino che deve effettuarsi entro l'ora successiva.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Verificare che nel materiale non siano presenti grumi. Impastare CONCRETE TIXO 40 con trapano a basso numero di giri con solo acqua potabile al 16% (circa 4 litri sacco), fino a raggiungimento di un impasto omogeneo. Non aggiungere al prodotto calce, cemento ne acqua in quantità superiore a quella prescritta.

## POSA IN OPERA

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle successive 24 ore. Non applicare in pieno sole. Applicare CONCRETE TIXO 40 consecutivamente in uno o più strati di spessore massimo di 5 cm per strato fino al raggiungimento dello spessore necessario (massimo 10 cm). Regularizzare con americana o cazzuola in fase di presa. Curare la maturazione del prodotto applicato, inumidendo per il primo giorno se necessario. Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa. CONCRETE TIXO 40 può rimanere a vista o ricevere direttamente la rasatura anticarbonatazione CONCRETE RASANTE 1200 o CONCRETE RASANTE 300.

## SICUREZZA

**Prima di aprire l'imballo é assolutamente obbligatorio l'utilizzo di occhiali di protezione, guanti e maschera antipolvere. Contiene cemento portland grigio.**

**H318** - Provoca gravi lesioni oculari

**H315** - Provoca irritazione cutanea

**H317** - Può provocare una reazione allergica cutanea

**H335** - Può irritare le vie respiratorie

**P102** - Tenere fuori dalla portata dei bambini

**P280** - Indossare guanti / indumenti protettivi proteggere gli occhi / il viso

**P305 - P351 - P310 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Sciacquare accuratamente per parecchi minuti e chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni

**P302 - P352 - P333 - P313 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare abbondantemente con acqua e sapone; In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

**P262 - P304 - P340** - Evitare di respirare la polvere / ifumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol. **IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

**P501** - Smaltire il prodotto / recipiente in un centro smaltimento per rifiuti pericolosi

*I dati e le informazioni contenuti nella presente scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data della pubblicazione. Esincalce srl non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o a cose che possono derivare da un uso del prodotto diverso da quello per cui è stato destinato. La scheda non sostituisce ma integra testi o le norme che regolano l'attività dell'utilizzo. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del preparato. Per tutto quanto non riportato si rimanda alla scheda di sicurezza del prodotto.*