

REV. 303026

CALCITE MALTA TEK SISMA TIX

Malta premiscelata fibrorinforzata traspirante ad elevata resistenza a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 e pozzolana

CARATTERISTICHE

La **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** è una malta tecnica premiscelata, fibrorinforzata, traspirante, di qualità superiore, ad alta resistenza, con caratteristiche strutturali, tixotropica, di colore nocciola, ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla normativa EN 459 – 1 e pozzolana, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici. E' certificata REMADE ed è valevole ai fini CAM per applicazioni *outdoor*. Risponde ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali.

CAMPI D'IMPIEGO

La **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** è specifica per il restauro, nell'ambito di interventi di rinforzo di paramenti murari, volte ed altri elementi in mattoni, pietra, murature miste, ecc. ma è anche indicata per rincocciature o stilature a spessore, interventi di scuci e cuci, ecc., in caso di presenza di discontinuità o vuoti, ricostituzione di parti mancanti e sagome architettoniche in edifici storici, rifacimento di porzioni di intonaco, ecc..

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Accertarsi che il fondo sia pulito ed esente da polvere, oli, grassi, efflorescenze saline, vecchie pitture, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti. Prima dell'applicazione di **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** è importante inumidire il supporto.
Nell'uso a parete come intonaco, usare prima ***CALCITE RINZAFFO*** solo se necessario; in tal caso, la superficie del rinzaffo dovrà rimanere ruvida ed a rilievo, al fine di favorire l'adesione dello strato successivo di **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX**.
Se il supporto tendesse a rimanere polveroso e/o inconsistente, si consiglia usare preventivamente il consolidante ***CALCITE MAX ETIL***.

MODALITÁ D'APPLICAZIONE

Per la miscelazione sia in betoniera che con miscelatore elettrico a basso numero di giri o manualmente con cazzuola, aggiungere circa 4,75 – 5,25 l d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg di **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX**. Per ottenere un impasto che garantisca una perfetta riuscita del lavoro, è necessario che l'acqua sia pulita e che ci sia il corretto rapporto acqua - polvere, così da avere una miscela fluida, omogenea e senza grumi. Fare riposare l'impasto per almeno 5 minuti dopo la miscelazione. Applicare quindi **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** manualmente con apposita cazzuola o meccanicamente con apposita intonacatrice, in modo omogeneo, in spessori da 10-15 mm per mano, fino al raggiungimento dello spessore finale desiderato nell'arco della stessa giornata.

AVVERTENZE

- La **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** deve essere usata tale e quale, senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Il tempo di lavorazione varia a seconda della temperatura e comunque la malta dovrà essere applicata entro le 2 ore dalla miscelazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di sole battente, vento forte, minaccia di pioggia o pioggia.
- Non applicare con temperature inferiori a 7° C e superiori a 35° C.
- Si sconsiglia l'applicazione su gesso.
- Raggiungere lo spessore finale desiderato di **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** in giornata, procedendo in più mani da 10 – 15 mm ciascuna.
- In caso di supporti che, dopo le operazioni di demolizione delle parti esistenti degradate ed inconsistenti, avessero la tendenza a rimanere friabili e/o sfarinanti, si consiglia l'applicazione preventiva di ***CALCITE MAX ETIL***.
- A completa stagionatura di **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX,** si consiglia completare il ciclo con i prodotti della linea CALCITE quali ***CALCITE STABILITURA FIBRO***, ***CALCITE STABILITURA POROS***, ecc., ad una o due mani, e le finiture idonee sia in polvere che in pasta ad elevata traspirabilità.
- Applicare **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX** in spessori adeguati e mai al di sotto di 1 cm.
- Si consiglia manodopera specializzata.

REV. 303026

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tecnica premiscelata, fibrorinforzata, traspirante, di qualità superiore, ad alta resistenza, con caratteristiche strutturali, tixotropica, di colore nocciola, ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla normativa EN 459 – 1 e pozzolana, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici, certificata REMADE e valevole ai fini CAM per applicazioni *outdoor*, rispondente ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali, specifica per il restauro, nell'ambito di interventi di rinforzo di paramenti murari, volte ed altri elementi in mattoni, pietra, murature miste, ecc. ma anche indicata per rincocciature o stilature a spessore, interventi di scuci e cuci, ecc., in caso di presenza di discontinuità o vuoti, ricostituzione di parti mancanti e sagome architettoniche in edifici storici, rifacimento di porzioni di intonaco, ecc., da impastare solo con acqua pulita, avente un consumo di circa 17-18 kg/m^2 per cm di spessore, da applicare manualmente con cazzuola o meccanicamente con apposita intonacatrice, tipo **CALCITE MALTA TEK SISMA TIX *BUFFA***.

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	calce idraulica naturale NHL 3,5, pozzolana, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici
GRANULOMETRIA	max 2 mm
ACQUA D'IMPASTO	19 - 21 % circa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	≥15 N/mm^2 classe CS IV (UNI EN 998-1)
ADESIONE	≥ 0,8 N/mm^2 – FP:B (UNI EN 998-1)
PH IN DISPERSIONE ACQUOSA	≥13
CONDUCIBILITA' TERMICA	λ = 0,86 (W / mK) (Valore medio di prospetto P=50%)
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	15/35 (valore tabulato)
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER CAPILLARITA'	classe W0
REAZIONE AL FUOCO	classe A1

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

ASPETTO	polvere
COLORE	nocciola
CONFEZIONI	sacco da 25 kg
RESA	circa 17-18 kg/m^2 per cm di spessore
CONSERVAZIONE	12 mesi nelle confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità

Conforme alla UNI EN 998-1:2016

ATTENZIONE
Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

BCI BAUTECHNIK GROUP Building Technology
AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 ISO 14001
Sede Legale: Via E. Romagna 50/L 41049 Sassuolo (MO)
Stabilimento: Via Auro Roccone 2 91010 Vita (TP)
Tel. +39 0536.994218 - Fax. +39 0924.955560
info@bcigroup.it - www.bci-bautechnik.com

I valori di questo bollettino tecnico si riferiscono a prove di laboratorio effettuate in ambiente condizionato. Essi possono variare nella messa in opera a causa delle condizioni atmosferiche.