



BUFFA[®]
INNOVAZIONE PER L'EDILIZIA

AZIENDA
CERTIFICATA
ISO 9001
ISO 14001



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV. 323019

CALCITE MALTA TEK SISMA

Malta tecnica premiscelata fibrorinforzata traspirante strutturale a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5

CARATTERISTICHE

La **CALCITE MALTA TEK SISMA** è una malta tecnica premiscelata, reoplastica, antiritiro, fibrorinforzata, traspirante, con caratteristiche strutturali, di classe M15, di colore nocciola, ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla normativa EN 459 - 1, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici. Risponde ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali.

CAMPI D'IMPIEGO

La **CALCITE MALTA TEK SISMA** è specifica per il restauro, nell'ambito di interventi di rinforzo e/o ripristino strutturale di paramenti murari, volte ed altri elementi in mattoni, pietra, murature miste, ecc. ma anche per rincocciature o stilature a spessore, scuci e cucì, ecc. in caso di presenza di discontinuità o vuoti. Grazie alla sua elevata resistenza meccanica, è indicata anche per la realizzazione di murature in zone sismiche.

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** è importante, nel caso di intonaci esistenti, provvedere alla loro rimozione -giungendo alla muratura grezza (pietra, tufo, muratura mista, ecc.)- e di tutte le parti degradate ed eseguire la pulizia dei supporti con eventuale idrosabbatura, sabbatura o spazzolatura; quindi proseguire con successivo lavaggio a bassa pressione. Nell'uso a parete, procedere con l'applicazione manuale con cazzuola o meccanica con macchina intonacatrice del nostro fondo aggrappante specifico **CALCITE RINZAFFO TEK**, fino a raggiungere uno spessore minimo di circa 8-10 mm. A conclusione di questa operazione, la superficie del rinzaffo dovrà rimanere ruvida ed a rilievo, al fine di favorire l'adesione dello strato successivo di **CALCITE MALTA TEK SISMA**. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del rinzaffo, realizzare almeno 4 fori al mq con disposizione a rombo di diametro opportuno -in funzione delle dimensioni del connettore scelto- con un trapano elettrico ed esattamente: eseguire un foro leggermente più piccolo della sezione scelta di connettore in caso di applicazione di **CONNETTORE ACCIAIO RISANA TEK**; eseguire un foro leggermente più grande della sezione scelta di connettore in caso di applicazione di **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK**, **FIOCO RISANA TEK C10** o **FIOCO RISANA TEK C20**. Il foro sarà orizzontale e passante in caso di intervento su entrambe le facce della muratura; in caso di intervento solo su un lato, il foro sarà invece inclinato a 45° e realizzato dall'alto verso il basso, ad una profondità di circa 2/3 rispetto allo spessore del muro. Quindi, dopo avere pulito accuratamente le cavità dei fori con aria compressa o aspiratore, procedere con applicazione a secco tramite avvitatore di **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK** o con l'ancorante chimico speciale **RISANA TEK EPOX 2C** di **CONNETTORE VETRORESINA RISANA TEK**, **FIOCO RISANA TEK C10** o **FIOCO RISANA TEK C20**.

Posizionare pertanto la rete speciale di armatura in fibra di vetro, alcali resistente, apprettata, ad alta resistenza **RETE RISANA TEK 320** o **RETE RISANA TEK 250**, regolandone la distanza dal muro in funzione dello spessore che si dovrà realizzare con **CALCITE MALTA TEK SISMA** ed avendo cura di sormontare almeno 15 cm alle estremità per garantire continuità meccaniche; procedere infine nella parte esterna alla muratura con la eventuale piegatura manuale in forma ad "L" in caso di connettore elicoidale **CONNETTORE ACCIAIO RISANA TEK**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Per la miscelazione sia in betoniera che con miscelatore elettrico a basso numero di giri o manualmente con cazzuola, aggiungere circa 5,75 lt d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg di **CALCITE MALTA TEK SISMA**. 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** 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, avendo cura di annegare completamente **RETE RISANA TEK 320** o **RETE RISANA TEK 250** che andrà interposta nel mezzo di **CALCITE MALTA TEK SISMA**.

AVVERTENZE

- La **CALCITE MALTA TEK SISMA** 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** 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 **MAX ETIL** o **MAX ETIL PLUS**.
- A completa stagionatura di **CALCITE MALTA TEK SISMA**, si consiglia completare il ciclo con i prodotti della linea BIO **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** in spessori adeguati e mai al di sotto dei 2-3 cm. In caso di rinforzo strutturale, lo spessore definitivo dovrà essere stabilito dal tecnico strutturista.
- Si consiglia manodopera specializzata.

REV. 323019

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tecnica premiscelata, reoplastica, antiritiro, fibrorinforzata, traspirante, con caratteristiche strutturali, di classe M15, di colore nocciola, per interni ed esterni, a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla normativa EN 459 – 1, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici, rispondente ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali, specifica per il restauro, nell'ambito di interventi di rinforzo e/o ripristino strutturale di paramenti murari, volte ed altri elementi in mattoni, pietra, murature miste, ecc. ma anche per rincocciature o stilature a spessore, scuci e cucì, ecc. in caso di presenza di discontinuità o vuoti, indicata anche per la realizzazione di murature in zone sismiche, da impastare solo con acqua pulita, avente un consumo di circa 17-18 kg/m² per cm di spessore, da applicare manualmente con cazzuola o meccanicamente con apposita intonacatrice, da armare in funzione dell'uso con **RETE RISANA TEK 320 BUFFA** o **RETE RISANA TEK 250 BUFFA**, tipo **CALCITE MALTA TEK SISMA BUFFA**.

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	calce idraulica naturale NHL 3,5, cariche silicee, inerti selezionati, fibre sintetiche ed additivi specifici
GRANULOMETRIA	max 2 mm
ACQUA D'IMPASTO	23 % circa
PESO SPECIFICO APPARENTE	1650 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GG.	≥15 N/mm ² (UNI EN 998-2)
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
ADESIONE SU LATERIZIO	≥ 0,5 N/mm ²
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W1-≤ 0,4 kg/m ² Xmin ^{0,5}

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

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.