



LA VECCHIA GENERAZIONE

REV. 087018

CALCITE MALTA TEK

Malta premiscelata fibrorinforzata traspirante con caratteristiche strutturali a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5

CARATTERISTICHE

La **CALCITE MALTA TEK** è una malta premiscelata in polvere, fibrorinforzata, reoplastica, antiritiro, traspirante, con caratteristiche strutturali, di classe M15, di colore nocciola, ad applicazione manuale e 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 ed additivi specifici. Risponde ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali.

CAMPI D'IMPIEGO

La **CALCITE MALTA TEK** è specifica per il restauro, nell'ambito di interventi di rinforzo strutturale, scuci e cucì, di paramenti murari, volte ed elementi diversi in mattone, pietra, murature miste, etc.. 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** è importante eseguire la pulizia dei supporti con idrosabbatura, sabbatura o spazzolatura e successivo lavaggio a bassa pressione. Procedere quindi con l'applicazione manuale con cazzuola o meccanica con macchina intonacatrice di uno dei nostri fondi aggrappanti **CALCITE RINZAFFO TEK**, **CALCITE RINZAFFO**, **CALCITE RINZAFFO ANTISALE**, fino a raggiungere uno spessore minimo di circa 8-10 mm. A conclusione di questa operazione, la superficie dovrà essere ruvida per permettere l'adesione dello strato di malta strutturale successivo. Dopo almeno 24 ore dall'applicazione del rinzaffo, realizzare almeno 3 fori al mq di diametro 6 mm con un trapano elettrico e, mediante trapano a percussione, procedere con l'inserimento del connettore elicoidale in acciaio inossidabile di diametro 6 mm, tipo **CONNETTORE RISANA TEK**.

Posizionare pertanto la rete strutturale preformata ad alta resistenza, in fibra di vetro, alcali resistente, tessuta a giro inglese ed apprettata con alcol

polivinilico (PVA) tipo **RETE PB RISANA TEK**, regolandone la distanza dal muro in funzione dello spessore che si dovrà realizzare con **CALCITE MALTA TEK** ed avendo cura di sormontare almeno 15 cm alle estremità per garantire continuità meccaniche e procedere infine nella parte esterna alla muratura da entrambi i lati con la piegatura manuale in forma ad "L" del connettore elicoidale **CONNETTORE RISANA TEK**.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Per la miscelazione sia in betoniera, con agitatore elettrico a basso numero di giri o manualmente con cazzuola, aggiungere circa 5,75 lt d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg. 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** 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 la rete **RETE PB RISANA TEK**.

AVVERTENZE

- La **CALCITE MALTA TEK** 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, forte vento, 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** in giornata, procedendo in più mani da 10 – 15 mm per mano.

REV. 087018

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata in polvere, fibrorinforzata, reoplastica, antiritiro, 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 ed additivi specifici, rispondente ai requisiti richiesti dalle Soprintendenze ai Beni Culturali ed Ambientali, specifica per il restauro nell'ambito di interventi di rinforzo strutturale, scuci e cuci, di paramenti murari, volte ed elementi diversi in mattone, pietra, murature miste, etc., indicata anche per la realizzazione di murature in zone sismiche, da impastare con sola 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, tipo **CALCITE MALTA TEK BUFFA**.

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA	max 2 mm
ACQUA D'IMPASTO	23 % circa
STAGIONATURA	circa 7 gg. per cm di spessore
PESO SPECIFICO APPARENTE	1650 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESIONE A 28 GG.	>15 N/mm ² (UNI EN 998-2)
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
ADESIONE SU LATERIZIO	>0,8 N/mm ² -FP:A
ASSORBIMENTO D'ACQUA	W2

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.