



# SIRCEM KAPPA

MALTA CEMENTIZIA TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA AD ALTA RESISTENZA PER IL CONSOLIDAMENTO STATICO.

## INTONACI

## PROTEZIONE E DECORAZIONE DELLE SUPERFICI

**SIRCEM KAPPA**, è una malta cementizia premiscelata tixotropica, fibrorinforzata, ad elevate resistenze meccaniche di classe **M15** per la realizzazione manuale o meccanica di intonaci armati.

Il mix design formulato con cementi di alta qualità italiani e strutturato con inerti dolomitici in curva granulometrica controllata e opportuni additivi.

La specifica composizione della malta permette di ottenere un intonaco con elevate caratteristiche meccaniche, buona lavorabilità, e una bassa reattività all'azione disgregante dei sali contenuti specie nelle murature di vecchi edifici.

L'elevata resistenza meccanica, l'adeguato modulo elastico e la bassissima presenza di cloruri solubili, rendono **SIRCEM KAPPA** particolarmente idoneo per interventi di consolidamento e miglioramento statico di strutture con scarse resistenze meccaniche mediante l'esecuzione di intonaci armati.

### CAMPI D'IMPIEGO

**SIRCEM KAPPA**, è specifico per opere di consolidamento strutturale su tutti i tipi di muratura in tufo, laterizio, pietra, muratura mista e blocchi in cemento e calcestruzzo.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Assicurarsi che il supporto sia resistente, privo di distacchi, e pulito da polvere o grassi.

Bagnare abbondantemente le superfici da risanare.

Murature che presentino fughe tra gli elementi non colmate di malta, devono essere stuccate con lo stesso intonaco riempiendo tutti i vuoti almeno 24 ore prima. Questa operazione è particolarmente importante al fine di evitare nel tempo microfessurazioni superficiali indotte dalla sottostante muratura.

### CONSOLIDAMENTO PARIETALE CON RETE ELETTROSALDATA

Eeguire delle perforazioni oblique, quindi, inserire le barre con diametro mm.5; fissare a ridosso il muro la rete elettrosaldata, piegandola di almeno cm.50, in corrispondenza degli angoli e degli spigoli laterali; collegare la rete alle barre in precedenza inserite, avendo cura di risvoltare e fissare le sporgenze alla rete.



IMPIEGO A  
**MANO**



PRODOTTO  
**FIBRATO**



RICICLABILE  
**A FINE VITA**



— CE —  
CONFORME ALLA  
NORMATIVA SULLE  
MALTE SPECIFICHE PER  
OPERE MURARIE

La rete elettrosaldata deve essere posta nella mezzeria dello strato di intonaco in maniera da realizzare una lastra armata dello spessore di 3/4 cm.

### CONSOLIDAMENTO A SANDWICH, CON RETE ELETTROSALDATA

Eeguire delle perforazioni oblique (circa 6/Mq.) e passanti e, quindi, inserire le barre con diametro mm.5-6, lasciandole sporgere di circa cm.10. da entrambi i lati; fissare la rete elettrosaldata, piegandola di almeno cm.50, in corrispondenza degli angoli e degli spigoli laterali; collegare la rete alle barre in precedenza inserite, avendo cura di risvoltare e fissare le sporgenze alla rete.

La rete elettrosaldata deve essere posta nella mezzeria dello strato di intonaco in maniera da realizzare due lastre armate dello spessore di 3/4 cm.

### APPLICAZIONE

L'applicazione a mano del **SIRCEM KAPPA**, è uguale a quella di una comune malta tradizionale. Particolare attenzione, deve essere fatta per spessori superiori ai 3 centimetri, che dovranno essere realizzati in più riprese, fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Infine, si renderà planare la superficie, con l'impiego di una staggia metallica, e successiva frattazzatura con apposito frattazzo in legno.

### APPLICAZIONE A MACCHINA

L'applicazione meccanica di **SIRCEM KAPPA** va eseguita con macchine intonacatrici meccaniche vite/polmonare tipo PFT modello G4, o similari. Predisporre preventivamente i supporti, e controllare che ci sia un giusto rapporto acqua/materiale, che permetta di ottenere un impasto morbido ed aderente, evitando soste prolungate della macchina, in modo da ridurre al minimo, il rischio di intasamento della stessa. Particolare attenzione deve essere fatta per spessori superiori a 3 cm., che dovranno avvenire in più riprese, fino al raggiungimento dello spessore desiderato. Infine, si renderà planare la superficie, con l'impiego di una staggia metallica.

ASPETTO	Polvere grigia
FUSO GRANULOMETRICO	0-3,5 mm
REAZIONE AL FUOCO	CLASSE A1
CONFEZIONI	Sacchi da 25Kg
PULIZIA ATTREZZI	La malta non indurita può essere lavata dagli attrezzi con acqua.
TEMPERATURA D'APPLICAZIONE	Da + 5°C. a + 35°C.
RESA	18 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
CLASSE DI APPARTENENZA	M15 secondo NORMA UNI EN 998-2:2004
ACQUA D'IMPASTO	18%
DETERMINAZIONE CONTENUTI CLORURI SOLUBILI	<0,006%
MASSA VOLUMICA APPARENTE POLVERE	1.450 kg/m <sup>3</sup>
CONDUCIBILITÀ TERMICA	< 0,9 W/mk

<b>STOCCAGGIO</b>	<p>6 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco, per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia. Non applicare SIRCEM KAPPA su sottofondo liscio.</p> <p>Non utilizzare SIRCEM KAPPA se il sacco è danneggiato o se è stato precedentemente aperto. Non aggiungere ulteriore acqua all'impasto che sta andando in presa, nel tentativo di renderlo nuovamente lavorabile.</p> <p>Non aggiungere cemento o additivi.</p> <p>Non applicare su superfici asciutte o assolate. Proteggere SIRCEM KAPPA applicato, da pioggia, vento o umidità relativa, per le successive 24 ore.</p>
<b>AVVERTENZE</b>	<p>SIRCEM KAPPA, è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.</p> <p>In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.</p>
<b>PALLET</b>	Standard a rendere da 60 sacchi (Kg.1.500)

