

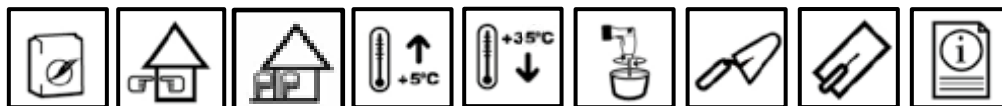
SCHEDA TECNICA

Aggiornata al 20/04/2017 - Revisione 1

MALTAGROUT 50



Malta cementizia tissotropica e fibrorinforzata a presa rapida per il risanamento del calcestruzzo



Composizione

MALTAGROUT 50 è una malta rapida tissotropica, premiscelata in polvere composta da cementi Portland solforesistenti, sabbie calcaree naturali a curva granulometrica controllata, fibre polimeriche ed additivi specifici per un'ottima lavorabilità, plasticità e adesione. Utilizzato per tutti i lavori di ripristino strutturale di calcestruzzo danneggiato, frontalini di balconi deteriorati, cornicioni ammalorati e superfici irregolari o da rinforzare.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere:	1350 kg/m ³ ca
Spessore minimo:	10 mm
Granulometria:	< 3 mm
Acqua di impasto:	16 % ca
Resa:	16 kg/m ² ca con spessore 10 mm
Densità intonaco indurito:	2000 kg/m ³ ca

Conforme alla Norma EN1504/3

EN 1504/3	
Malta idraulica modificata con additivi polimerici (R4 PCC) per la riparazione strutturale del calcestruzzo.	
Classe di appartenenza EN1504/3	R4
Resistenza a compressione:	≥45N/mm ² a 28 gg.
Adesione su calcestruzzo	≥2,0 N/mm ²
Contenuto di ioni cloruri:	≤ 0,05%
Reazione al fuoco:	Classe A1
Assorbimento capillare	≤0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
Modulo Elastico	≥ 20 N/mm ²
Compatibilità termica:	≥ 2 N/mm ²
Sostanze pericolose:	Vedi SDS

Impiego

MALTAGROUT 50 è un prodotto pronto all'uso per il ripristino strutturale a rapida presa.

Dosare l'acqua d'impasto per ottenere un composto di consistenza plastica.

MALTAGROUT 50 viene usato in tutti quei lavori di ripristino strutturale di calcestruzzo ammalorato, frontalini danneggiati, balconi degradati dall'azione corrosiva dei solfati e dagli agenti chimici, rinforzo strutturale con rete elettrosaldata di pareti vecchie e degradate. Il **MALTAGROUT 50** si presenta come una malta dalla consistenza plastico-tissotropica facilmente lavorabile con un ritiro igrometrico bassissimo.

Preparazione del fondo

La muratura deve essere esente da polvere, sporco ed efflorescenze saline. Eventuali tracce di oli, grassi, cere e/o disarmanti devono essere preventivamente

rimosse. La superficie in calcestruzzo degradato e/o distaccato deve essere rimossa fino ad avere una base solida ove iniziare la fase di ripristino con il prodotto **MALTAGROUT 50**. Bagnare sempre la superficie da riparare prima dell'applicazione. Nell'uso della rete elettrosaldata, come rinforzo strutturale delle pareti, la stessa non deve essere attaccata direttamente al supporto ma va distanziata dalla parete.

Lavorazione

MALTAGROUT 50 si utilizza a mano, aggiungendo alla polvere circa il 16 % di acqua e impastando con agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere una consistenza plastica e omogenea. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 10-15 minuti (avendo una presa rapida). **MALTAGROUT 50** si applica su supporti in calcestruzzo, frontalini, balconi, parti degradate che necessitano di un intervento di ripristino strutturale; si applica in una o due passate successive sino a spessori di 2-3 cm per volta. Per spessori superiori si consiglia di applicare lo strato successivo appena il precedente ha iniziato ad asciugare.

Avvertenze

MALTAGROUT 50 non contiene calce. Il prodotto applicato fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. La temperatura di utilizzo consigliata è di minimo +5° C e massimo +35° C.

Si consiglia di umidificare i supporti prima dell'applicazione.

Non applicare su superfici lisce, in tal caso irruvidire molto bene il supporto prima dell'applicazione del prodotto.

Fornitura

- Il prodotto **MALTAGROUT 50** viene fornito in sacchi di carta da 25 kg protetti da cappuccio termoretraibile.

MALTAGROUT 50 non può essere miscelato con altri prodotti.

Conservazione

Conservare in luogo asciutto ed al coperto per un periodo non superiore a 6 mesi. Utilizzare il prodotto entro 6 mesi dalla data di confezionamento riportata sul sacco.

I valori riportati in questa scheda tecnica derivano da prove di laboratorio in ambienti condizionati e potrebbero differire sensibilmente dalle applicazioni pratiche in cantiere.