

GROUT S10

Malta monocomponente per ancoraggi e riempimenti tramite applicazione semplice. Leggermente espansiva.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- ◆ **GROUT S10** è una malta a formulazione COSTANTE. E' privo di argilla, cenere, carbonati, etc. E' stato concepito per tutte quelle **importanti applicazioni** in cui sono fondamentali la durata e la sicurezza che ne consegue.
- ◆ **GROUT S10** è ideale per il riempimento da eseguire sotto **le piastre di ancoraggio** grazie alla sua elevata fluidità e resistenza meccanica. Grout ha un costo molto ridotto rispetto al costo totale di installazione delle strutture, cosa che ne giustifica abbondantemente l'impiego: si ottiene una ricompressione = 54 N/mm² !!!
- ◆ **GROUT S10** è il prodotto di riempimento idoneo per sigillare lo spazio restante tra maschio-femmina in seguito all'assemblaggio di due pezzi contigui del **Sistema S10** di **Rosa Gres**.
- ◆ **GROUT S10** rappresenta la soluzione più semplice ed economica per l'**ancoraggio di ringhiere** o paletti nel calcestruzzo, grazie alla sua elevata aderenza sia al supporto che al ferro della ringhiera.
- ◆ **GROUT S10** può essere utilizzato per sigillare fessure o crepe senza movimenti né linee orizzontali nel calcestruzzo o nella malta.

CARATTERISTICHE TECNICHE

GROUT S10 è un preparato con un'elevatissima percentuale di polimeri di alta qualità. Aggiungendo semplicemente dell'acqua, si ottiene una malta per ancoraggi e stuccature di vie di fuga a ritrazione controllata. Una volta indurito, è in grado di trasmettere in modo uniforme gli sforzi della macchina o della struttura verso la fondazione, rendendo così possibile il perfetto funzionamento dell'insieme. Possiede una specifica composizione caratterizzata da:

- un'eccellente **fluidità**: è facile da usare ed assicura il totale riempimento ed il pieno contatto tra la piastra di ancoraggio ed il supporto.
- una **ritrazione controllata**: si evitano distacchi indesiderati; corretta trasmissione dei carichi.
- assenza di segregazione, è autolivellante.
- sviluppa **resistenze meccaniche** estremamente elevate ed in tempi davvero ridotti. Vedi tabella dei Dati Tecnici.
- impermeabilità e resistenza alle sostanze aggressive.
- pH decisamente alcalino, quindi non solo non è corrosivo per la struttura metallica, ma anzi la protegge.
- messa in servizio veloce.
- alta resistenza agli urti, alle vibrazioni e agli sforzi di trazione, torsione o di taglio.

ATTENZIONE

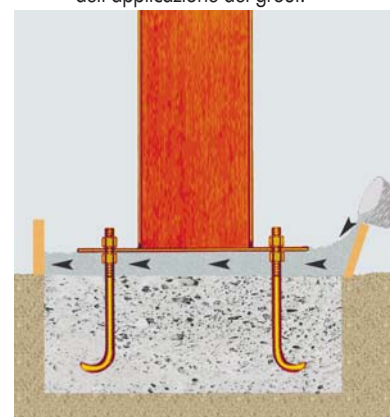
Con **GROUT S10** non è necessario:

- ◆ Alterarne la composizione. E' necessario solo aggiungere dell'acqua.
- ◆ Aggiungere più acqua di quanto indicato significa allungare di molto i tempi di asciugatura, rendendo più scadenti le proprietà del prodotto.
- ◆ Non applicare **GROUT S10** su supporti ad elevato potere assorbente senza averli prima inumiditi in modo idoneo.
- ◆ Non usare **GROUT S10** per finalità diverse da quelle indicate nella presente scheda.
- ◆ Non usare questo prodotto per eseguire fondazioni di abitazioni o solai: è una malta d'ancoraggio.
- ◆ Non usare questo prodotto in caso di strato di spessore superiore a 80 mm.

APPLICAZIONE

◆ Supporto:

- Il supporto di calcestruzzo o di malta deve essere pulito, ben indurito, privo di olio e di scrostamenti.
- In caso di superficie molto liscia, sarà necessario renderla ruvida mediante insabbiatura o tecnica simile: in questo modo si aumenta l'aderenza del grout al supporto.
- In periodi molto caldi, è necessario bagnare il calcestruzzo con acqua, ma fare attenzione: va fatto 24 ore prima dell'applicazione del grout.



Lo spessore tra piastra e calcestruzzo dovrà essere compreso tra 3 e 8 cm.



- In presenza di elementi metallici, essi dovranno essere piallati meccanicamente in modo da eliminare tutta la ruggine presente.
- Applicare **GROUT S10** in presenza di temperatura compresa tra +5°C y +30°C. Se le superfici di contatto del grout sono molto fredde, 24 ore prima sarà necessario predisporre dei dispositivi di riscaldamento idonei, da mantenere nel corso dei 2-3 giorni seguenti l'applicazione. Se invece fa molto caldo, mescolare il grout con acqua fredda (senza ghiaccio), e tenere il grout all'ombra per almeno i 2-3 giorni seguenti l'applicazione.

◆ **Realizzazione della malta:**

- Versare 3,0 litri di acqua in un recipiente grande, poi versare 25 Kg di **GROUT S10** poco a poco, impastando per 2 o 3 minuti con un miscelatore elettrico lento.
- Subito dopo aver amalgamato il tutto, versare nella cavità da riempire.

◆ **Applicazione dell'impasto:**

Quando si usa un impasto per una piastra di ancoraggio, versare il grout in modo costante e veloce su un lato della piastra fino a farlo uscire dal lato opposto, in modo da garantire la totale assenza di aria.

Per facilitare il riempimento totale di tutti gli angoli di possono usare vibratori o perni.

Se la piastra è molto grande, effettuare fori ogni 50 cm, applicare il grout in un foro fino a farlo uscire da quello successivo e continuare così fino alla fine della piastra.

Commenti da tenere presenti:

Se si usa il grout per le piastre di ancoraggio, la distanza tra il calcestruzzo e la piastra dovrà essere sempre superiore a 3 cm ed inferiore a 8 cm. Se è necessario avere uno spessore maggiore, effettuare l'applicazione su due strati, facendo trascorrere 24 ore tra il primo ed il secondo strato.



Versare in modo veloce e costante.



Ideale per il Sistema S10 di Rosa Gres.

CONSUMO:	
di GROUT S10:	2,0 kg/m ² ogni mm. di spessore

TEMPI DI ASCIUGATURA e UMIDITA' RESIDUA:			
20°C e 60% di umidità:	24 h.	48 h.	7 giorni
	3,8	3,0	2,0
	(risultati in % di umidità residua rispetto al peso, misurazione effettuata con igrometro di carburo di calcio. L'igrometro di carburo è più affidabile dell'igrometro a conducibilità elettrica; i suoi risultati sono infatti paragonabili in qualsiasi circostanza)		

DATI TECNICI		
DIRETTIVE:	UNE-EN 1.504-6 conforme all'allegato Z.A.2 in base al Sistema di Verifica della conformità n°4	
PRODOTTO:		
• Tipo	Malta per l'ancoraggio di armature di acciaio (barre) per assicurare la continuità della struttura di cemento armato.	
• Densità in polvere	1,64 g/cm ³	
• Granulometria (EN 12.192-1)	da 0 a 8 mm. massimo	
• Contenuto di cloruro (EN 1015-17)	assente	
• Tossicità	Irritante, evitare il contatto con la pelle e con gli occhi	
APPLICAZIONE:		
• Acqua per l'impasto:	3,0 litri / sacco 25 kg	
• Densità dell'impasto:	2,3 g/cm ³	
• Temperatura di applicazione:	+ 5°C a + 30°C	
• Vita utile:	10-15 minuti	
• Spessore tra piastra di ancoraggio e calcestruzzo:	minimo 30mm. e massimo 80mm.	
• Entrata in servizio minimo:	24 ore	
PRESTAZIONI FINALI:		
• Resistenza all'umidità:	eccellente	
• Resistenza all'invecchiamento:	eccellente	
• Resistenza ai solventi:	eccellente	
• Resistenza agli acidi/alcali:	molto buona	
• Espansione massima dopo 24 ore:	0,17%	
• Strappo in base a EN 1881:	spostamento <0,003 mm. con carico = 123 KN	
• Resistenza alla flessione-compressione: (EN 1015-11 e EN 12190)	≥ 4,0 N/mm ²	≥ 44 N/mm ² (24 ore)
	≥ 5,4 N/mm ²	≥ 47 N/mm ² (48 ore)
	≥ 6,3 N/mm ²	≥ 50 N/mm ² (7 giorni)
	≥ 8,3 N/mm ²	≥ 54 N/mm ² (28 giorni)
• Reazione al fuoco (EN 13501-1):	A 1	
MODALITA' DI CONSERVAZIONE:		
• Al coperto, in luogo asciutto e ventilato:	6 mesi	
CONFEZIONI:		
• Disponibile in:	Sacchi da 25 kg	