

GROUT S10

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



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.

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

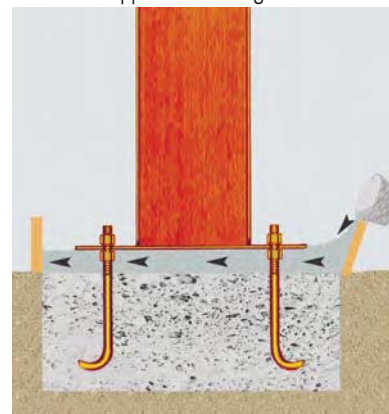
GROUT S10 è un preparato con un'elevatissima percentuale di polimeri di alta qualità. Aggiungendo semplicemente dell'acqua, si ottiene una malta per ancoraggi e stuccature di vie di fuga a ritrazione controllata. Una volta indurito, è in grado di trasmettere in modo uniforme gli sforzi della macchina 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.

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 sempre superiore a 3 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 3,25-3,50 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. 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.

CONSUMI:

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

TEMPI DI ASCIUGATURA e UMIDITA' RESIDUA:

	24 h.	48 h.	7 giorni
20°C e 60% di umidità:	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:

EN 1.504-6

PRODOTTO:

- Tipo: Malta per l'ancoraggio di armature di acciaio (barre) per assicurare la continuità della struttura di cemento armato.
- Densità in polvere: 1,48 g/cm³
- Granulometria (EN 12.192-1): da 0 a 4 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: 3,25-3,50 litri / sacco 25 kg
- Densità dell'impasto: 2,21 g/cm³
- Temperatura di applicazione: + 5°C a + 30°C
- Vita utile: 10-15 minuti
- Spessore tra piastra di ancoraggio e calcestruzzo: minimo 30mm.
- 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 (EN 1015-11): $\geq 8,0 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)
- Resistenza alla compressione (EN 12190): 30 N/mm^2 (24 ore)
 45 N/mm^2 (7 giorni)
 $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ (28 giorni)

- Reazione al fuoco (EN 13501-1): A 1

MODALITA' DI CONSERVAZIONE:

- Al coperto, in luogo asciutto e ventilato: 12 mesi

CONFEZIONI:

- Disponibile in: Sacchi da 25 kg