

# GROUT S10

**Morter monocomponent per fer anclatges i farcits només abocant-lo. Lleugerament expansiu.**



## ATENCIÓ

Amb **GROUT S10** no hem:

- ◆ D'adulterar la seva composició. Només hem d'afegir-li aigua.
- ◆ Afegir més aigua que la indicada, significa augmentar substancialment els temps d'assecatge i rebaixa les propietats del producte.
- ◆ No aplicar **GROUT S10** en suports molt absorbents sense haver-lo prèviament mullat correctament.
- ◆ No usar **GROUT S10** per altres usos fora dels que assenyalen en aquesta fitxa.
- ◆ No usar-lo per fer fonaments residencials o recrescuts: és un morter d'anclatges.
- ◆ No usar-lo en gruixos de capa superiors als 80 mm.

## CAMPS D'APLICACIÓ

- ◆ **GROUT S10** és un morter de formulació CONSTANT. No té argila, no té cendres, no té carbonats,... Està concebut per aquelles **aplicacions importants** on la durabilitat i la seguretat resultant siguin imprescindibles.
- ◆ **GROUT S10** és ideal per re-omplir per sota de les **plaques d'anclatge** donada la seva gran fluidesa i resistències mecàniques. El cost del grout és molt petit en proporció al cost total de la instal·lació de les estructures, la qual cosa justifica l'ús del **GROUT S10**: aconseguim una Rcompressió= 54 N/mm2 !!!
- ◆ **GROUT S10** és el producte de farcit adequat per segellar el forat encadellat resultant d'unir dues peces contigües del **Sistema S10** de Rosa Gres.
- ◆ **GROUT S10** és la solució més senzilla i econòmica per l'**anclatge de baranes** o pals de formigó, donada la seva gran adherència tant al suport com al ferro de la barana.
- ◆ **GROUT S10** es pot usar per segellar fisures o esquerdes sense moviment en paviments de formigó o morter.

## CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

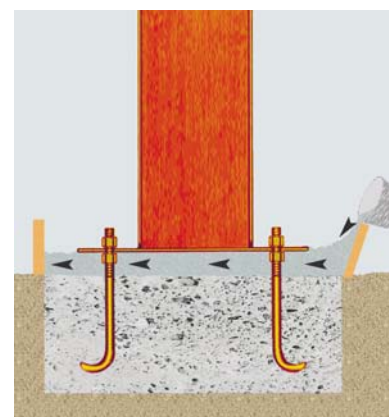
**GROUT S10** és un preparat amb un gran percentatge de polímers d'alta qualitat. Afegint-hi només aigua, aconseguim un morter per anclatges i farcits amb retracció controlada. Quan endureix transmet uniformement els esforços de la màquina o estructura cap als fonaments, aconseguint l'òptim funcionament de tot el conjunt. La seva específica composició es caracteritza per:

- tenir una excel·lent **fluidesa**: és fàcil d'usar i asseguem el farcit total i el contacte total entre la placa d'anclatge i el suport.
- és de **retracció controlada**: evitem que es desenganxi i aconseguim la correcta transmissió de les càrregues.
- és autonivellant i no presenta segregació.
- dóna molt elevades **resistències mecàniques** i a més a més en molt poc temps. Veure la taula de Dades Tècniques.
- és impermeable i resistent contra substàncies agressives.
- és de pH clarament alcalí per la qual cosa no només no és corrossiu per l'estructura metàl·lica, sino que a més la protegeix.
- permet una ràpida utilització.
- resisteix molt bé cops, vibracions,... i esforços de tracció, torsió o cisalla.

## APLICACIÓ

### ◆ Suport:

- El suport de formigó o de morter ha d'estar net, ben fraguat, sense olis ni despreniments.
- Si la superfície és molt llisa, la farem rugosa mitjançant projecció de sorra o similar: augmentem així l'adherència del grout al suport.
- Especialment en època calurosa, hem de remullar el formigó amb aigua, però atenció: fer-ho 24 hores abans de l'aplicació del grout.



El gruix entre placa i formigó estarà entre 3 i 8 cm.

- Si hi ha elements metàl·lics els raspallarem mecànicament per eliminar l'òxid present.
- Aplicar **GROUT S10** amb temperatures entre +5°C i +30°C. Si les superfícies de contacte del grout estan molt fredes, hauriem de preveure 24 hores abans, sistemes de calefacció adequats, que es mantindran fins 2-3 dies després de l'aplicació. Si pel contrari fa molta calor, mesclar el grout amb aigua freda (sense gel), i mantenir una bona ombra a sobre del grout almenys els 2-3 dies següents a l'aplicació.

#### ◆ Realització del morter:

- Abocar 3,0 litres d'aigua en un pot gran i a continuació abocar-hi 25 Kg de **GROUT S10** poc a poc, mesclant 2 ó 3 minuts amb un batedor elèctric lent.
- Inmediatament després d'amassar-lo, l'aplicarem abocant-lo en la cavitat a reomplir.

#### ◆ Aplicació de la mescla:

Quan usem la mescla per a una placa d'anclatge, abocar el grout de forma contínua i ràpida per un costat de la placa fins que surti pel costat contrari, assegurant així que tot l'aire ha sortit.

Podem usar vibradors o alguna vareta de ferro per tal de facilitar l'entrada de producte. Si la placa és molt gran, s'han de preveure forats cada 50 cm. i aplicar el grout en un forat fins que surti pel següent i seguir el procés fins al final de la placa.

#### Comentaris importants:

Quan usem el grout en plaques d'anclatge, la distància entre el formigó i la placa serà sempre superior a 3 cm. i inferior a 8 cm. Si és precís més gruix, fer l'aplicació en dues capes, deixant 24 hores entre la 1ª capa i la següent.



Abocar-lo de forma ràpida i continuada.



Ideal pel Sistema S10 de Rosa Gres.

#### CONSUM:

del GROUT S10:	de 2,0 Kg./m <sup>2</sup> per mm. de gruix
----------------	--

#### TEMPS D'ASSECATGE I HUMITAT RESIDUAL:

	24 h.	48 h.	7 dies
20°C i 60% Humetat:	3,8	3,0	2,0
(resultats en % d'humitat residual en pes, mesurats amb higròmetre de carbur de calci. L' higròmetre de carbur és més fiable que l'higròmetre de conductibilitat elèctrica ja que els seus resultats són comparables sota qualsevol circumstància)			

#### DADES TÈCNiques

##### DIRECTRIUS:

UNE-EN 1.504-6 conforme a l'annex Z.A.2 segons el Sistema de Verificació de la conformitat n°4

##### PRODUCTE:

- Tipus

Morter per l'anclatge d'armadures d'acer (barres) per tal d'assegurar la continuïtat de les estructures de formigó armat.

- Densitat en pols
- Granulometria (EN 12.192-1)
- Contingut en clorurs (EN 1015-17)
- Toxicitat

1,64 g/cm<sup>3</sup>

de 0 a 8 mm. màx.

exempt

Irritant, evitar el contacte amb la pell i els ulls

##### APLICACIÓ:

- Aigua d'amassat: 3,0 litres / sac 25 Kg.
- Densitat de la mescla: 2,3 g/cm<sup>3</sup>
- Temperatura d'aplicació: + 5°C a + 30°C
- Vida útil: 10-15 minuts
- Gruix entre la placa d'anclatge i el formigó: mín. 30mm. i màx. 80mm.
- Entrada en servei mínim: 24 hores

##### RENDIMENTS FINALS:

- Resistència a la humitat: excel.lent
- Resistència a l'envelliment: excel.lent
- Resistència als dissolvents: excel.lent
- Resistència als àcids/àlcalis: molt bona
- Expansió màxima a les 24 hores: 0,17%
- Arrancament segons EN 1881: desplaçament <0,003 mm. amb càrrega= 123 KN
- Resistències a la flexió-compensió:
 

(EN 1015-11 y EN 12190)	≥ 4,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 44 N/mm <sup>2</sup> (24 hores)
	≥ 5,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 47 N/mm <sup>2</sup> (48 hores)
	≥ 6,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> (7 dies)
	≥ 8,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 54 N/mm <sup>2</sup> (28 dies)
- Reacció contra el foc (EN 13501-1): A 1

##### EMMAGATZEMATGE:

- En llocs coberts, secs i ventilats: 6 mesos

##### PRESENTACIÓ:

- Es subministra en: Sacs de 25 Kg.