



**IGNIFUGACIONS GENERALS®**  
 Protecció passiva contra el foc  
 Protecció anticorrosiva



info@ignifugacionsgenerals.com - www.ignifugacionsgenerals.com

Crta. Antiga d'Amer, 10-12  
 (Pol. Ind. Domeny)  
 17007 (Girona)

## SORREIG DE SUPERFÍCIES IN SITU

L'objecte principal en la preparació de superfícies és obtenir una superfície que ens permeti una adherència satisfactòria dels recobriments posteriors.

Pel que fa al sorreig de superfícies es tracta d'un procés de neteja per qualsevol tipus de superfície mitjançant el llançament de diferents partícules de diferent gruix amb un raig d'aire a pressió segons la naturalesa del material a tractar i el grau de preparació que volem aconseguir.

Les pressions habituals dels sistemes de sorreig són entre 4 i 8 bars de pressió.

Es projecta el material contra la superfície a tractar per eliminar els contaminants i en funció de l'àrid, del seu tamany, la distància de projecció, l'angle de treball, la forma de la boquilla i la pressió d'ús, aconseguirem diferents graus d'acabat que aniran des del Sa 1 a Sa 3.

Després del procés de sorrejat (si ho miressem en una visió al microscopi), la superfície presenta una rugositat superficial, com una sèrie de valls i pics amb profunditats que varien entre 1,5 i 3,5 mil·lèsimes de mil·límetre perfectament uniformes. Les mides dependran tant de la pressió de l'aire aplicada com de la granulometria de la partícula projectada.

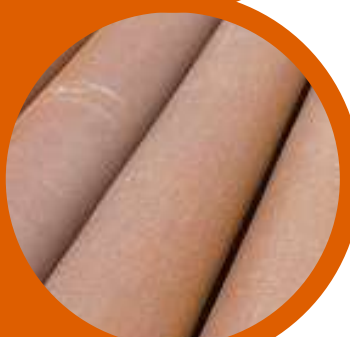
Els productes que s'utilitzen com a abrassius són variables en funció de la superfície a tractar però els més habituals són el silicat d'alumini, silicats de magnesi, pedra tosca, bicarbonat, granalla vegetal, vidre sodiocalcic granulat i les microesferes de vidre.

Garantim que amb el sistema de neteja mitjançant sorreig abrasiu s'aconsegueixen uns acabats insuperables.

Amb el sistema de sorreig podem preparar cordons de soldadura, cantos vius o defectes de l'acer i eliminar la calamina, l'òxid i la pintura vella en mal estat.

### ● Avantatges respecte a altres sistemes:

- 1 - Acabats insuperables: més fricció i penetració que amb qualsevol altre mètode.
- 2 - La superfície tractada retorna al seu estat natural. Queda com a nova.
- 3 - Sense productes químics que puguin danyar la superfície. Respecte del medi ambient.



Barcelona	93 573 81 91
	93 573 72 46
Girona	972 17 23 53
	972 17 21 38
Lleida	973 24 17 71
	973 22 86 13
Tarragona	977 76 25 05
	977 76 25 41