

PROMINENT GRIT

Silicato de Aluminio – Calcio

Abrasivo para Chorreado de superficies

1. MATERIAL

Nuestro Silicato de Aluminio y Calcio, procede del tratamiento de escorias controladas de centrales térmicas e industria siderúrgica. Se trata de escorias con una **composición controlada**, que además de tener unas excelentes propiedades abrasivas, **no contienen metales pesados, ni elementos contaminantes**. PROMINENT GRIT es un abrasivo desechable y ampliamente utilizado en el trabajo de chorreado exterior en puentes, tanques, barcos, etc.

El Silicato de Aluminio-Calcio se emplea en la limpieza y la eliminación de la suciedad y la oxidación. También como agente de pretratamiento para recubrimiento, metalización, esmaltado y revestimiento en polvo.

PROMINENT GRIT no contiene metales pesados ni hierro libre, y su contenido en Fe_2O_3 es mucho menor que el resto de escorias abrasivas, gracias a ello se puede utilizar en todo tipo de superficies sin riesgo de contaminación de las áreas tratadas. También al no contener elementos contaminantes, por si sólo, **no es necesario tratarlo como residuo especial, ni contaminante**.

2. PROPIEDADES

El silicato de Aluminio-Calcio es un abrasivo de un solo uso, muy duro y de aristas vivas, lo que permite limpiar y preparar grandes superficies en poco tiempo.

Forma	Angular
Dureza	7 Mohs
Naturaleza	Inerte
Forma	Angular
Color	Marrón/verde oscuro
Densidad aparente	1,3 Kg/dm ³
Peso Especifico	2,6 Kg/dm ³

3. COMPOSICIÓN

Elemento	% típico
SiO ₂	44 - 52 %
CaO	22 - 36 %
Al ₂ O ₃	7 - 14 %
Fe ₂ O ₃	1 - 2 %
MgO	5 - 8 %

Otros elementos están presentes sólo como trazas. Nuestro Silicato de Aluminio y Calcio cumple con los requisitos ambientales y con todas las normativas de trabajo, salud e higiene a nivel Europeo, incluido España. Contiene menos del 0,5% de sílice libre permitido.

4. EMBALAJE

Bolsas de 25 kg, 1000 kg sobre pallets con film retráctil;
Sacos de 1.200-1.500 Kg y Granel.



5. TAMAÑOS DISPONIBLES

Tamaño	mm
0,10 – 0,80	Fino
0,25 – 1,40	Medio-Fino
0,25 – 2,00	Medio
1,00 – 2,00	Grueso
1,40 – 2,80	Extra-Grueso

6. VENTAJAS

- Baja generación de polvo, lo que facilita el chorreado, es más seguro para los trabajadores e ideal para su utilización en espacios confinados.;
- Cantos muy vivos, rapidez de limpieza.
- Alta dureza;
- Deja una superficie más clara que con silicato de hierro (copper slag).
- Sin óxidos metálicos pesados.
- Eficiente y rápido.
- Económico.

7. APLICACIONES

El Silicato de Aluminio y Calcio se utiliza principalmente para las operaciones de chorreado con aire comprimido en exteriores en los siguientes sectores:

- Limpieza de grandes superficies de Aluminio: cascos de barcos, estructuras, ...
- Industria de la construcción naval;
- Refinerías de petróleo / terminales;
- Plataformas off-shore / de perforación;
- Ingeniería civil, puentes, presas, señalización vial;
- Fachadas y reparación de hormigón.