

### 1. MATERIAL

La arena de olivino es un mineral abrasivo no metálico, perfecto para muchas aplicaciones de chorreado y sobre todo para aquellas llevadas a cabo al aire libre o en exteriores. Se trata de una arena mineral con aristas vivas y duro, no contiene hierro, ni tampoco sílice libre. Aunque la sílice es uno de los componentes del mineral, el olivino cumple con todas las normativas Europeas de trabajo, salud e higiene. El contenido en sílice libre está por debajo del máximo permitido: 0,50%.

### 2. PROPIEDADES

El olivino posee una serie de propiedades que lo definen como un material perfecto para la limpieza de fachadas y superficies de hormigón. Su uniformidad de grano, dureza y morfología (aristas) hacen que sus resultados sean homogéneos y fácilmente reproducibles. Además de en la limpieza de fachadas, tejados y hormigón, también se emplea en la limpieza y preparación de superficies, cuando éstas se encuentran en el exterior y el material abrasivo una vez usado es difícil de recoger al completo.

Forma	Angular
Dureza	6,5 – 7 Mohs
Naturaleza	Inerte
Color	Verde
Densidad aparente	1,7 Kg/dm <sup>3</sup>
Peso Especifico	3,3 Kg/dm <sup>3</sup>

### 3. COMPOSICIÓN

Elemento	% típico
MgO	49 %
SiO <sub>2</sub>	41,5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7 %
Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,3 %
MnO	0,1 %
CaO	0,05 %
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 %

### 4. TAMAÑOS DISPONIBLES

Mallas Nr..	mm	Aplicación
120/GL30	0,050-0,177	Chorreado Fino
80/GL40	0,060-0,200	Chorreado Medio. Para Paredes
50/GL50	0,100-0,300	Chorreado Medio
30/GL70	0,200-0,800	Chorreado Grueso
WJC #80	0,150-0,300	Corte Chorro de Agua Standard
WJC #120	0,050-0,200	Corte Chorro de Agua Fino



### 5. VENTAJAS

- Uniformidad de grano,
- Dureza
- Morfología (aristas)
- Material sin sílice libre.

### 6. APLICACIONES

El Olivino se utiliza principalmente como abrasivo para limpieza de fachadas con chorreado por aire comprimido y limpieza de hormigón. También es un material perfecto para renovar in situ estructuras metálicas, como el acero inoxidable. Es una arena libre de sílice libre e ideal para el chorreado de superficies en el exterior, debido a que su polvo no tiene ninguna toxicidad.

El Olivino como abrasivo se aplica principalmente para:

- Preparación de superficies antes de pintado;
- retirar el óxido y pintura vieja;
- chorreado de estructuras en el exterior;
- limpieza de fachadas y de superficies de hormigón;
- Chorreado cerca de ríos y acuíferos;
- Limpieza de Grafitis y Pintadas;
- **Corte por chorro de agua.**

### 7. EMBALAJE

Bolsas de 25 kg, 1000 kg sobre palets con film retráctil; Sacas de 1.000 Kg y Granel.

### 8. SEGURIDAD e HIGIENE

El Olivino cumple con los requisitos ambientales y con todas las normativas de trabajo, salud e higiene a nivel Europeo, incluido España.