

FICHA TÉCNICA

Sisal/Esparto para Escayola

1. Descripción Detallada

Fibra natural extraída del *Agave sisalana*, procesada específicamente para el sector de la construcción. Actúa como refuerzo estructural (armadura) que, al combinarse con la escayola, forma un material compuesto de alta resistencia mecánica y flexibilidad operativa.



2. Formatos y Logística

- **Rollo de 5 kg:** Optimizado para instaladores autónomos y reformas domésticas. Fácil transporte en obra.
- **Rollo de 9 kg:** Formato industrial para grandes proyectos de techado y tabiquería seca.

3. Especificaciones Técnicas

- **Resistencia Térmica:** Excelente comportamiento frente al fuego (material no combustible al estar embebido en yeso).
- **Capacidad Higroscópica:** Ayuda a regular la humedad residual del fraguado.
- **Elasticidad:** Absorbe micro-movimientos del edificio, evitando fisuras en techos suspendidos.

4. Recomendaciones de Uso y Aplicación Profesional

- **Preparación de la Mezcla:** La escayola debe tener una consistencia fluida (tipo "lechada") para que penetre bien hasta el núcleo de la fibra.
- **Técnica de "Repaso":** Para reforzar juntas, se recomienda abrir el mechón de sisal con las manos antes de mojarlo; esto aumenta la superficie de contacto y el agarre.
- **Anclajes de Techos:** Al fijar estopadas al forjado, asegúrese de que el sisal rodee completamente el elemento de soporte (varilla o caña) para crear un "nudo" de seguridad sólido.
- **Control de Exceso:** No sature la unión con demasiada fibra; una proporción equilibrada entre fibra y pasta garantiza la máxima dureza una vez seco.

5. Seguridad y Salud

- Se recomienda el uso de guantes para evitar pequeñas irritaciones por el roce continuo con la fibra natural.
- En ambientes cerrados, sacudir ligeramente el mechón antes de usar para liberar el polvo natural de la fibra.

6. Almacenamiento Profesional

- Conservar siempre sobre palets o estanterías. Evitar el contacto directo con el suelo de la obra para prevenir la humedad por capilaridad, que podría pudrir la fibra a largo plazo.