



Aglutinante para Concreto Permeable

Aglutinante ecológico para sistemas de pavimento permeable

Descripción del Producto

El Aglutinante para Concreto Permeable es un aglutinante cementicio especializado para la producción de pavimentos porosos y ecológicos. Combinado con áridos graduados, cemento y agua, produce un concreto de alta resistencia con gran capacidad de infiltración, reduciendo la escorrentía superficial y favoreciendo la recarga de aguas subterráneas. Se aplica ampliamente en aceras, plazas, estacionamientos, ciclovías y pavimentos paisajísticos, ofreciendo infraestructura urbana duradera y sostenible.

Características y Beneficios

- Alta permeabilidad – infiltración rápida de agua de lluvia y drenaje efectivo.
- Beneficio ecológico – reduce inundaciones urbanas y el efecto isla de calor.
- Gran adherencia – garantiza pavimentos duraderos y resistentes a fisuras.
- Uso versátil – adecuado para aceras, plazas, estacionamientos y caminos paisajísticos.

Ámbitos de Aplicación

- Aceras peatonales, ciclovías y senderos recreativos.
- Parques, plazas, áreas de ocio y pavimentos paisajísticos.
- Estacionamientos y calles en comunidades residenciales.
- Pavimentos exteriores ecológicos que requieren permeabilidad.

Parámetros de Rendimiento

Proporción Recomendada (por m ³ de árido)	Dosificación / Notas
Cemento	200 kg (\approx 8–10 kg/m ²)
Aglutinante para Concreto Permeable	25 kg por saco (\approx 8–10 kg/m ²)
Árido (graduado 5–20 mm)	1,500–1,700 kg
Relación agua–aglutinante	0.25 – 0.30

Proceso de Construcción

- Preparar el sustrato compactado, limpio y húmedo.
- Mezclar cemento, aglutinante, árido y agua hasta obtener mezcla uniforme.
- Colocar la mezcla de manera uniforme y compactar con regla vibratoria o rodillo.
- Acabar la superficie con llana o máquina para asegurar permeabilidad y resistencia.
- Curar con cubierta plástica y riego de agua por al menos 7 días.

Empaque y Almacenamiento

- Suministrado en sacos compuestos a prueba de humedad de 25 kg.
- Vida útil: 6 meses en almacenamiento seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y la luz solar directa; volver a sellar los sacos abiertos.

Descargo de Responsabilidad

La información en esta Ficha Técnica se basa en pruebas de laboratorio y aplicaciones en obra, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos bajo condiciones fuera de su

control. Se recomienda a los usuarios confirmar la idoneidad del producto mediante pruebas en sitio antes de su uso a gran escala.