



PAVILAND® NATURE



DESCRIPCIÓN

Es un suelo estabilizado ecológico con áridos y conglomerantes naturales que le confieren propiedades mecánicas. Producto para decoración de exteriores que conserva el aspecto rústico de los caminos y su color natural. Tiene total integración en el entorno por el uso de materiales naturales. Mantiene el exterior con unos componentes que son 100% reciclables y naturales.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

- Buenas prestaciones mecánicas.
- Buena capacidad drenante.
- Diversidad de acabados y terminaciones.
- Conserva el aspecto rústico de los caminos y su color natural.
- Total integración en el entorno por el uso de materiales naturales.
- Alta resistencia al crecimiento de malas hierbas.
- No genera barro ni polvo.
- No genera zonas de escorrentía.
- Sus componentes son 100% reciclables y naturales.
- Posibilidad de diversidad de colores naturales.
- Solución para la ejecución de pavimentos de aspecto natural, como por ejemplo vías peatonales, caminos rurales y agrícolas, parques y alamedas, jardines públicos y privados, zonas residenciales, zonas de juego para niños, campings, zonas de patrimonio histórico, centros deportivos, carriles bici, alcorques, etc.

SOPORTES

Los soportes deben aguantar sin deformarse por los esfuerzos que reciban desde la superficie de PAVILAND, debido al tráfico que este recibe.

Resulta conveniente el aislamiento de los alcorques de los árboles mediante geocompuestos, estos evitaban que sulfatos y otros agentes agresivos disueltos en el agua de lluvia o riego y que pudieran llegar hasta el pavimento.

MODO DE EMPLEO

- Humedecer el soporte sin encharcar la superficie.
- Mezclado del producto con agua en una amasadora.
- Extender la mezcla semiseca de producto sobre el soporte manteniendo un grosor regular.
- Nivelar el producto, regleando entre los límites de confinamiento.
- Compactar el producto con un compactador de rodillo, hay que tener en cuenta que la compactación produce una reducción del grosor del orden del 25%, para ello se pueden usar unos tabloncillos de referencia que suplementen el espesor al límite de aplicación. El objetivo de esta compactación es que la densidad del producto seco sea superior al 95% del Proctor Normal. Compactar en un tiempo máximo de 2 horas desde el amasado del producto.
- Los límites de confinamiento como chapas o tabloncillos, en muchos casos se utilizan a modo de encofrado perdido, quedando vistos en la obra, es posible el uso en juntas de trabajo de piedras de cara vista plana u otros elementos decorativos que queden integrados en el pavimento.
- El acabado puede ser liso tras el paso del rodillo compactador o se puede generar un acabado de grano suelto mediante barrido suave con escoba de cerdas de polipropileno o mediante rastrillado justo después de la compactación.
- Es necesario mantener la humedad de la superficie de la obra durante al menos una semana mediante

riego pulverizado, con cuidado de no lavar la superficie recién compactada. Se puede utilizar arpillera húmeda para cubrir la superficie tratada.

Tipo de uso	Previo	Capa de asiento	Capa de PAVILAND NATURE
Vías peatonales	Si la capacidad de soporte es insuficiente, habrá que proceder a un vaciado y a la ejecución de una capa de asiento de zahorra natural diámetro max. 50 mm	15 cm tras compactación	> 7 cm tras compactación
Parques		15 cm tras compactación	15-20 cm tras compactación
Zonas de tráfico ligero		20 cm tras compactación	> 20 cm tras compactación

"La realización de un tramo de prueba resulta muy conveniente para establecer el procedimiento constructivo y comprobar el resultado final buscado".

- Apertura al tráfico peatonal: 24 horas
- Apertura a la circulación de vehículos ligeros: 15 días

- Evitar usar rodillos muy pesados cuando el espesor de aplicación sea bajo.
- Trabajar a una temperatura entre 5°C y 30°C.
- En caso de sol y/o viento fuerte (riesgo de deshidratación de los materiales que se encuentran en la superficie) cubrir la superficie con una arpillera húmeda, si se cubre con una lamina de plástico, pulverice previamente la superficie de la obra con agua.
- En caso de riesgo de lluvias copiosas, la lámina de plástico es indispensable para evitar el lavado del producto.
- No inicie obras si existe riesgo de heladas durante la siguiente semana tras la aplicación.
- Se aconseja disponer una pendiente suave (2%) en el diseño, de manera que se facilite la evacuación del agua drenada por el suelo y evitar saturación del mismo.

Big bag de 1500 kg y sacos de 25 kg de papel plastificado.
Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.

Colores	Blanco Macael, Albero, Gris Macael y Crema
Granulometría continua	0-8 mm
Humedad optima de amasado	6,5 %
Densidad seca	2,23 g/cm³
Resist. 7 días	>3,5 MPa
Resist. 14 días	>5,0 MPa
Resist. 28 días	>6,0 MPa
Resist. 56 días	>7,0 Mpa

NOTA

Las instrucciones de forma de uso se hacen según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso de GRUPO PUMA ni liberan al consumidor del examen y verificación de los productos para su correcta utilización. Las reclamaciones deben acompañarse del envase original para permitir la adecuada trazabilidad.

GRUPO PUMA no se hace responsable, en ningún caso, de la aplicación de sus productos o soluciones constructivas por parte de la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, limitándose la responsabilidad de GRUPO PUMA exclusivamente a los posibles daños atribuibles directa y exclusivamente a los productos suministrados, individuales o integrados en sistemas, debido a fallos en la fabricación de aquellos.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

PRESENTACIÓN

DATOS TÉCNICOS

En cualquier caso, el redactor del proyecto de obra, la dirección técnica o responsable de la obra, o subsidiariamente la empresa aplicadora o demás sujetos intervinientes en la aplicación y/o ejecución de la obra en cuestión, deben cerciorarse de la idoneidad de los productos atendiendo a las características de los mismos, así como las condiciones, soporte y posibles patologías de la obra en cuestión.

Los valores de los productos o soluciones constructivas de GRUPO PUMA que en su caso sean determinados en la norma UNE o cualquier otra que le fuera de aplicación en cada caso se refieren exclusivamente a las condiciones expresamente estipuladas en dicha normativa y que vienen referidos, entre otros, a unas determinadas características del soporte, condiciones de humedad y temperatura, etc. sin que sean exigibles a ensayos obtenidos en condiciones diferentes, todo ello de acuerdo con lo expresamente establecido en la normativa de referencia.