

PAVIMENTO DRENANTE

Hormigón mezclado en seco, a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad.

Espesor de 5 cm para uso peatonal y de 7 cm para tráfico ligero.

Fácil de utilizar, puesto que viene listo para su uso con solo mezclarlo con agua.



Idóneo para el cumplimiento de la normativa de accesibilidad (R.D. 505/2007) que obliga al cubrimiento de los alcorques en vías públicas.

Pavimento drenante, óptimo para entornos de piscinas, jardines, urbanizaciones, pistas deportivas, carriles bici,...



MODO DE EMPLEO

- Mezclar mecánicamente
- 1,75 litros de agua por cada saco

Dos granulometrías diferentes, 2-3 y 3-6

SACOS DE 25 Kg: fácil de manejar y almacenar



FORMA DE USO PARA CUBRIMIENTO DE ALCORQUES



El PAVIMENTO DRENANTE es un hormigón premezclado en seco a base de cemento, áridos calizos de granulometría controlada y aditivos que mejoran sus propiedades de plasticidad y trabajabilidad.

Es un producto destinado a pavimentos de alta permeabilidad, con un alto grado de porosidad y perfecto acabado, constituyendo una alternativa a la estética del pavimento tradicional. Reduce y/o anula el flujo de agua de lluvia o de cualquier otra naturaleza mediante infiltración.

Es un producto ideal para el cumplimiento del R.D. 505/2007 de 20 de Abril por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.

Está exento de resinas por lo que no emite compuestos orgánicos volátiles nocivos para el aplicador y para el medio ambiente.

MODO DE EMPLEO:

Mezclar el PAVIMENTO DRENANTE al 7% de agua (1,75 litros de agua por saco de 25 kg.) hasta conseguir una consistencia seca.

Amasar sacos completos. Se recomienda un amasado mecánico de la mezcla hasta conseguir una pasta homogénea y sin grumos.

La consistencia ideal del PAVIMENTO DRENANTE debe ser tal que un puñado de producto cogido con la mano no debe desmoronarse (por falta de agua), ni perder su estructura de huecos con la pasta fluendo entre los áridos (por exceso de agua).

RENDIMIENTO:

Para circulación peatonal (5 cm espesor): 3 sacos de material para 1 m².

Para tráfico rodado ligero (7 cm espesor): 5-6 sacos de material para 1 m².

* Nota: para tráfico rodado se debe compactar el terreno y es aconsejable la colocación de mallazo.

PRECAUCIONES:

- No aplicar el producto en condiciones de fuertes vientos o lluvias, ni con temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- las temperaturas altas pueden acelerar el proceso de fraguado y las temperaturas bajas retardarlo.
- No añadir agua si el producto ha empezado a su fraguado.
- Se debe tener en cuenta que un aumento del agua de amasado implica un descenso de las resistencias y pérdida de porosidad.
- No pintar, ni dar otro tratamiento que obstruya la porosidad del producto.

RECOMENDACIONES:

- Los soportes sobre los que se aplique el PAVIMENTO DRENANTE deben ser firmes y duros.
- Diseñar el sistema en función de la capacidad de drenaje que se quiera conseguir y las características de los terrenos adyacentes.
- En superficies con desniveles mayores al 1%, tomar medidas adicionales como colocación de diques o preparación del terreno en forma de terrazas.
- Usar láminas de geotextil cuando el diseño lo requiera.
- Se pueden usar una base de grava limpia de tamaño 3-12 en función del diseño y la capacidad de evacuación de agua que este requiera. La grava debe estar perfectamente compactada y nivelada hasta conseguir una base firme y estable.
- Los espesores de aplicación variarán en función de la zona a aplicar el producto siendo un mínimo de 4 cm para zonas sin tránsito, de 5 cm para zonas con tránsito peatonal y de 7 cm para zonas con tráfico ligero.
- Compactar adecuadamente el producto para conseguir las resistencias deseadas mediante golpeo con llana o similar o con un suave regleo con regla vibradora de forma que todos los granos queden dentro de la masa del producto. Evitar fratar y alisar para no tapar el poro.
- Se realizarán juntas de trabajo mediante junquillos flexibles o similares. Realizar juntas de partición cada 30m² inmediatamente después de la consolidación del producto mediante rulo de acero con llaga o similar. Respetar las juntas perimetrales y estructurales.
- Realizar un adecuado curado del producto tapándolo durante al menos 3 días con geotextil tupido o por el contrario aplicando de forma pulverizada sobre la superficie una resina de curado de hormigón tipo DC-2 una vez que el producto no manche la mano.

MANTENIMIENTO:

A la hora de hacer el diseño se deben tener en cuenta las medidas a tomar en los terrenos circundantes, para así prevenir el arrastre de materiales hacia las superficies pavimentadas. La tierra, piedras, hojas y otros materiales, pueden filtrarse por los huecos del pavimento impidiendo el flujo de agua y disminuyendo así la utilidad del pavimento drenante.

Al menos anualmente, es necesario una limpieza para eliminar la suciedad de la superficie del pavimento. Se puede realizar una limpieza mediante el uso de aire o agua a presión, regulando esta presión para no dañar el pavimento.

SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO:

El PAVIMENTO DRENANTE se suministra en sacos de 25 Kg. Paletizado a 48 sacos por palet (1200Kg)

Almacenado en un lugar seco al resguardo de la intemperie, el producto mantiene sus propiedades durante un año.

Colores: gris, blanco, rojo, verde, albero, marfil, gamuza y arena. Otros colores se realizarán bajo pedido.



Componentes	<ul style="list-style-type: none"> • Cemento gris y blanco (RC 03) • Áridos calizos • Aditivos 	
Granulometría	Nº 2.5 2 - 3	Nº 3 3 - 6
Agua de amasado (%)	7 % (aprox. 1.75 litros por saco de 25 Kg.)	
Densidad del hormigón endurecido	1800 Kg/m ³ aprox.	
Resistencia a compresión (28 días)	> 20 N/mm ²	
Reacción al fuego	A1	
Las características técnicas indicadas se obtienen si los sacos han sido conservados adecuadamente, con la dosis de agua indicada y en las condiciones de amasado descritas. Cualquier incumplimiento de las condiciones puede alterar las características técnicas anteriores.		

APLICACIONES:

- Pistas deportivas
- Alcorques y jardinería
- Pavimento en urbanizaciones
- Aparcamientos
- Carriles bici y peatonales
- Entornos de piscinas
- Rotondas
- Base de césped artificial