MURTEC
HIDRODREN



FICHA TÉCNICA

Hormigón Poroso o hormigón drenante. 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.

MURTEC HIDRODREN

Se suministra en sacos de 25kg de plástico formando palets de 1200 kg.

Colores: Azul Mediterráneo, Terracota, Gris Antracita, Ocre, Marfil y Verde.

Conservación: hasta 12 meses en su envase original, cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos

Usos

- Pavimentos exteriores permeables:
  Calles peatonales, terrazas, patios y paseos.
- Entornos con riesgo de acumulación de agua:
  Alrededor de piscinas, duchas exteriores, jardines.
- Base para césped artificial o zonas ajardinadas.
- Zonas de tránsito ligero con requisitos de filtración:
  Aparcamientos, entradas de viviendas o caminos de jardín.
- Subbase para sistemas deportivos o parques infantiles

Ventajas

- Alta capacidad de drenaje, permite el paso del agua a través del hormigón evitando charcos y encharcamientos.
- Permeabilidad continua. Favorece la permeabilidad natural del agua al terreno, ayudando a la gestión sostenible del agua.
- Evita acumulaciones y resbalones. Ideal para zonas húmedas o con tránsito peatonal.
- Reducción del efecto isla de calor. Permite una mejor transpiración del suelo y reduce la temperatura superficial.
- Ligero y fácil de aplicar. Textura trabajable, buena manejabilidad y fraguado eficiente.
- Respetuoso con el medio ambiente. Fomenta la recarga natural del acuífero y evita el colapso de sistemas de drenaje urbanos.
- Durabilidad y resistencia. Soporta condiciones climáticas adversas sin perder sus propiedades drenantes.

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 aceleran el proceso de fraguado y las bajas lo retardardan.
- Un aumento del agua de amasado implica un descenso de las resistencias y pérdida de porosidad.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso de un producto. En aplicaciones no descritas en esta ficha técnica, recomendamos consultar a nuestro departamento técnico.

Ctra. C-31 - km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions



MURTEC
HIDRODREN

Modo de empleo

La consistencia ideal de HIDRODREN 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 por exceso de ella. Debe formar una bola compacta al amasar con la cantidad de agua correcta.
Los espesores de aplicación variarán en función de la zona a aplicar el producto
* Mínimo de 4 cm para zonas sin tráfico.
* Mínimo 5 cm de espesor para zonas con tráfico peatonal .

Precauciones

Los soportes sobre los que se aplique HiDRODREN 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 a 1%, tomar medidas adicionales como colocación de diques o preparación del terreno en forma de terrazas.
Usar lámina de geotextil cuando el diseño del proyecto lo requiera.
Se puede usar una base de grava limpia con tamaño en función del diseño y la capacidad de evacuación de agua que se requiera. La grava debe estar perfectamente compactada y nivelada hasta conseguir una base firme y estable.
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 fratasar y alisar para no tapar el poro.
Se realizarán juntas de trabajo mediante junquillos flexibles o similares. Realizar juntas de partición cada 30 m2 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. En superficies muy extensas y si las anteriores soluciones son muy costosas, cuando el pavimento no manche la mano, procurar mantenerlo húmedo.

Especificaciones técnicas

Características	Valor
Densidad mortero fresco entre	1500-1700 kg/m3
Resistencia a compresión (28 dias)	10-15 N/mm2
Resistencia a flexión (28 dias)	1-2 N/mm2
Resistencia frente al fuego	Classe A-1
Huecos entre un	20-25% - 500-800L/min/m2
Resbaladicidad de los suelos	Clase3: Rd>45

Estos resultados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en funcion de las condiciones de puesta en obra.

Ctra. C-31 - km. 370
17474 Torroella de Fluvià - Girona
T. 972 55 00 53
murtec@grupcuranta.com

grupcuranta
building visions