



FICHA TÉCNICA HORMIGÓN DRENANTE HORMIGONES TORRALBA SL

HORMIGÓN POROSO (DRENANTE)

1. DESCRIPCIÓN

El **hormigón poroso**, también conocido como hormigón drenante, se caracteriza por presentar una estructura granular compuesta de diminutos huecos que forman canales que le dotan de una gran capacidad para drenar o evacuar el agua, evitando la formación de charcos o hielo en su superficie.

Su alta porosidad, debida a su bajo contenido en áridos finos es adecuada para la canalización y recogida de las aguas.

Este tipo de hormigón proporciona una superficie limpia al permitir el paso de líquidos a su través. Las características más importantes de este tipo de hormigón, son:

- Menor peso que el convencional
- Mejora la adherencia del vehículo al pavimento.
- Reduce el ruido emitido por el paso de vehículos.
- Mejora el drenaje, permitiendo el encauzamiento de aguas pluviales.
- Aporta resistencia. Ideal cuando se requiere de capacidad drenante y resistencia a compresión.
- Menor absorción de la luz, mejorando por ello la visibilidad.
- Menor coste de mantenimiento que un asfalto.

2. CARACTERÍSTICAS

- Niveles de resistencia (MPa): 15 / 20
- Consistencia / Docilidad: PLASTICA / BLANDA
- Tamaño máximo de Árido: 20 mm (también puede emplearse el tamaño máximo de 12 dependiendo de la aplicación)
- Ambientes de exposición: Clase General I / Clase Específica H / F



FICHA TÉCNICA HORMIGÓN DRENANTE HORMIGONES TORRALBA SL

3. APLICACIONES

Hormigón empleado en pavimentos en los que se requiere alta permeabilidad, con un alto grado de porosidad y un buen acabado, como por ejemplo:

- Pavimento de pistas deportivas, aparcamientos.
- Pavimentos de capa de rodadura en los que se requiere cierta resistencia.
- Pavimentos drenantes para aguas pluviales.
- Bases de hastiales o bóvedas de túneles.

Otra característica importante es que *el hormigón drenante es compatible con cualquier tratamiento utilizado en superficies* lo que lo hace ideal para aplicarlo en instalaciones deportivas, rellenos, urbanizaciones, pistas rurales y arcenes. Asimismo, puede ser aplicado en estacionamientos, áreas de lavados industriales o carreteras con tráfico ligero.

4. PRESENTACIÓN

- Material suministrado en fresco en cubas hormigoneras

5. MODO DE EMPLEO

- Emplear el hormigón dentro de la vida útil del mismo. En el caso de productos no estabilizados no sobrepasar los 90 minutos siguientes a su hora de fabricación.
- Se recomienda realizar ensayos previos de cara a optimizar el producto y su puesta en obra.
- Colocar el hormigón mediante extendedoras.
- Aplicarlo de forma similar al hormigón convencional, aunque no requiere de vibración, si es necesaria la compactación del mismo



FICHA TÉCNICA HORMIGÓN DRENANTE HORMIGONES TORRALBA SL

6. RECOMENDACIONES DE USO

- No aplicar fuera del rango de temperaturas entre 5°C y 35 °C.
- No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia o con riesgo de heladas.
- Si el material del soporte es muy absorbente se humedecerá previamente.
- El soporte debe ser resistente, estable y limpio dentro de lo posible.

7. FOTOS





**FICHA TÉCNICA HORMIGÓN
DRENANTE
HORMIGONES TORRALBA SL**

FICHA TÉCNICA ELABORADA POR JUAN PEDRO ASENCIO VALERA

RESPONSABLE TÉCNICO DE HORMIGONES TORRALBA SL

MAYO 2019

