

Ficha técnica del producto

COLETANCHE XP4

Presentación

Coletanche XP4 es una geomembrana bituminosa a base de betún elastomérico.

Campo de aplicación

Solicitaciones mecánicas extremas, con o sin cobertura (materiales agresivos, requerimiento de precauciones adicionales). Por ejemplo:

- Almacenamiento de residuos peligrosos,
- Presas de gran altura,
- Vías de ferrocarril (utilización directa bajo el balasto),
- Puentes ferroviarios.

La elección del uso del producto debe realizarse tras previa consulta.

Instalación

Por soldadura con soplete a gas u otro sistema similar.

Almacenamiento

En ningún caso se deben almacenar directamente en el suelo. Prever soportes adecuados (bloques de concreto, vigas metálicas, vigas de madera) de una altura mínima de 35 cm para colocar bajo los extremos de los canutos.

Composición (a título indicativo)

| | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|
| Refuerzo: | Geotextil | 300 g/m ² |
| Refuerzo: | - | - |
| Aglomerante asfáltico: | Betún elastomérico | 5000 g/m ² |
| Acabado cara exterior: | Arena | 250 g/m ² |
| Acabado cara inferior: | Película siliconada | 15 g/m ² |

Características

| | | Normas | Unidades | Promedio | Mínimo |
|--|----------------------|---------------|---|---------------------|--------|
| Dimensiones | Longitud | - | m | 65 | 64 |
| | Ancho | | m | 5.10 | 5.01 |
| Espesor (en producto terminado) | | ASTM D5199 | mm | 4.20 | 4.00 |
| Masa superficial | | ASTM D5261 | kg/m ² | 5.50 | 5.10 |
| Resistencia al desgarro | Sentido longitudinal | ASTM D4073 | N | 900 | 800 |
| | Sentido transversal | | | 850 | 750 |
| Propiedades de tracción: Fuerza máxima | Sentido longitudinal | ASTM D7275 | kN/m | 28 | 24 |
| | Sentido transversal | | | 26 | 22 |
| Propiedades de tracción: Elongación máxima | Sentido longitudinal | | % | 40 | 30 |
| | Sentido transversal | | | 40 | 30 |
| Punzonamiento estático | | ASTM D4833 | N | 650 | 600 |
| Flexibilidad a bajas temperaturas | Sentido longitudinal | ASTM D5147 | °C | -20 | -15 |
| | Sentido transversal | | | -20 | -15 |
| Permeabilidad al agua | | ASTM E96 | m/s | 6.10 ⁻¹⁴ | < |
| Permeabilidad al gas | | ASTM D1434-82 | m ³ /(m ² .d.atm) | 2.10 ⁻⁴ | < |

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de sus productos.