



Concretos Impermeabilizados

Línea Premium





Descripción

El Concreto Impermeabilizado Premium es un producto que acompaña las técnicas más especializadas de durabilidad, se enfoca en los elementos de concreto expuestos a una humedad permanente en donde cualquier tipo de infiltración puede afectar directamente las estructuras.

Usos

Este producto se utiliza en cimentaciones de concreto, muros de contención, losas, tanques, canales, alcantarillas, subterráneos, techos; en general es compatible en todo tipo de concretos con exigencias de durabilidad, especialmente en obras hidráulicas.

Además, una de las bondades que ofrece este producto es su alta capacidad de bombeo ya que la densificación ocasionada en la pasta del concreto contiene destacadas propiedades lubricantes.

Plaza marítima.



Ventajas

- Reduce moderadamente la permeabilidad de la estructura.
- Acompaña técnicas integrales de durabilidad en las estructuras.
- Acompañado de estrategias de impermeabilización puede reducir la infiltración.
- Aporta un grado de cohesividad importante requerido en el bombeo de concreto a largas distancias.
- No contiene cloruros ni sustancias perjudiciales.

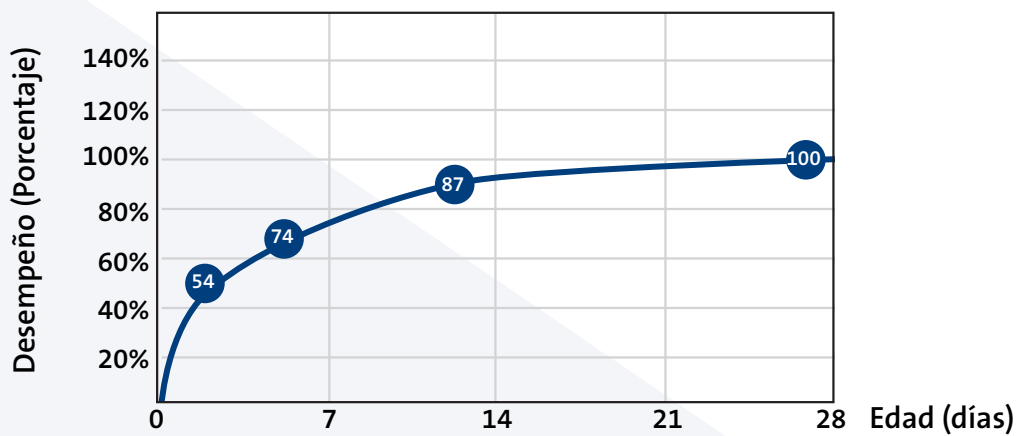


Plaza marinera.

Características técnicas

| Característica | Descripción |
|------------------------------------|---|
| Resistencia la compresión $f'c$ | 210 - 420 kg/cm ² |
| Edades de diseño | 28 días |
| Relación Agua/Cemento (A/C) | A solicitud especial |
| Asentamiento | 5 a 8 pulgadas (100 a 200 mm) |
| Masa unitaria | ≥ 2150 kg/m ³ |
| Tamaño máximo nominal del agregado | 3/8 pulgadas - 1 pulgada (9.5 mm - 25.0 mm) |
| Tipo de colocación | Con bomba impulsadora de concreto |

Resistencias





Plaza marina.

Recomendaciones

- En su pedido debe indicar claramente las características del concreto que requiere.
- Verificar el producto durante los primeros 15 minutos del arribo a obra.
- Iniciar inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- Nunca coloque agua adicional al producto ya que alterará sus propiedades.
- Se recomienda el uso de control de temperatura.
- Este producto únicamente reduce de manera moderada la permeabilidad de las estructuras al ser comparado con un concreto convencional, para una estrategia integral de concreto con baja permeabilidad el desarrollador debe acompañar su pedido con una relación A/C baja y con el cumplimiento de las recomendaciones del Comité ACI 201.
- Si los criterios exigidos en la estructura son de durabilidad el desarrollador debe cumplir los requisitos de exposición de los elementos definidos por ACI 201 y ACI 318, el uso de este producto sin una estrategia de durabilidad no garantiza el éxito en su proyecto.
- Siga las recomendaciones del Comité ACI 309, Compactación del Concreto.
- La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.
- Para obtener un desarrollo óptimo de las propiedades físicas del concreto, se debe realizar un curado cuidadoso de 7 días como mínimo.
- En El Salvador se deben seguir las recomendaciones constructivas del Comité ACI 305R por los posibles efectos del clima caluroso en el concreto.
- Para mejores resultados contactar a su Asesor Técnico Comercial.



Concretos Impermeabilizados

Disponible en planta San Andrés,
Santa Tecla y San Miguel

