

# CONCRETOS IMPERMEABILIZADOS

LÍNEA PREMIUM





Plaza Marinera.

**Concreto  
Impermeabilizado  
Premium no contiene  
cloruros ni sustancias  
perjudiciales.**

## 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.

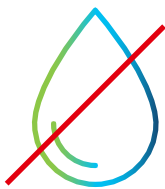
## Usos

Este producto se utiliza en cimentaciones de concreto, muros de contención, losas, tanques, canales, alcantarillas, subterráneos, techos; y, 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.



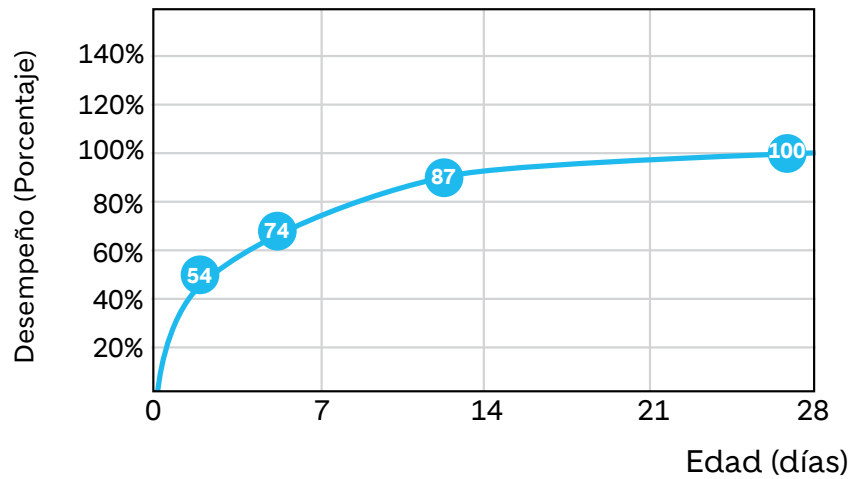
# CARACTERÍSTICAS/ RESISTENCIAS



Nunca coloque  
agua adicional  
al producto ya  
que alterará sus  
propiedades

Característica	Descripción
Resistencia a la compresión f'c	210 - 420 kg/cm <sup>2</sup>
Edades de diseño	28 días
Relación Agua/Cemento (A/C)	A solicitud especial
Asentamiento	5 - 8 pulgadas (100 - 200 mm)
Masa unitaria	≥ 2,150 kg/m <sup>3</sup>
Tamaño máximo del agregado	3/8 pulgadas - 1.0 pulgada (9.5 mm - 25.0 mm)
Tipo de colocación	Con bomba impulsadora de concreto

## Resistencias





**La colocación de aditivos en obra debe ser aprobada por nuestro Departamento Técnico.**

## **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.



# RECOMENDACIONES



**En El Salvador se deben seguir las recomendaciones constructivas del Comité ACI 305R por los posibles efectos del clima caluroso en el concreto.**

- En su pedido debe indicar claramente las características del concreto que requiere.
- Verifique el producto durante los primeros 15 minutos del arribo a obra.
- Inicie inmediatamente la colocación del concreto para optimizar su desempeño.
- 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 siete días como mínimo.
- Para mejores resultados contacte a su Asesor Técnico Comercial.



**Holcim El Salvador**

Calle Holcim y Avenida El Espino  
Madreselva, Antiguo Cuscatlán  
El Salvador, C.A.

[www.holcim.com.sv](http://www.holcim.com.sv)

Tel.: + 503 2507-8888

Fax: + 503 2505-0155

@holcimelsalvador

f Holcim El Salvador

