

# PER GARD 705 AC

IMPREGNACIÓN HIDROREPELENTE AL AGUA A BASE DE  
RESINA ACRÍLICA DE EMULSIÓN ACUOSA LIBRE DE SOLVENTES.



## DATOS TECNICOS

Apariencia:	Líquido lechoso
Residuo sólido:	35% sólidos
Base química:	Acrílico estirenado
Densidad:	1.0251 kg/L
Viscosidad:	51.5-52.5 KU
Rendimiento:	9.5-11.5 m <sup>2</sup> /kg

Resistencia a ciclos de congelamiento y deshielo bajo estrés salino (EN 13581): Cumple la prueba  
Profundidad de penetración:  $\geq 10$  mm, Clase II, prueba en concreto con relación a/c = 0.7  
Absorción de agua (EN 13580):  $< 7.5\%$  vs testigo sin tratamiento  
Velocidad de secado (EN 13579): Clase I,  $> 30\%$   
Resistencia alcalina (EN 13580):  $< 10\%$

Datos del Sistema Estructura típica del sistema:  
1 capa aplicada sobre el concreto seco.

## ENVASES

Balde y Cilindro

## ALMACENAMIENTO TIEMPO / CONDICIONES

12 meses si se almacena en su empaque original cerrado, sin desperfectos, en un ambiente seco y fresco. Proteger de la humedad.

## LIMITACIONES

Las impregnaciones con PER GARD 705 AC no son adecuadas para:

- Superficies horizontales (terrazas);
- Sótanos;
- Depósitos de agua;
- Muros sujetos a remonte de humedad con transporte de sales;
- Posos de ascensores o cualquier elemento sometido a presión de agua;
- Superficies de yeso.

## LIMPIEZA

Las herramientas utilizadas para la aplicación pueden lavarse con agua.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Per Gard 705 AC es una dispersión lechosa a base de resina acrílica en emulsión acuosa, caracterizada por una elevada capacidad para impregnar todos los materiales minerales absorbentes utilizados en la construcción volviéndolos hidrorrepelente para tratamiento de superficies de concreto y otros sustratos base cemento. Per Gard 705 AC cumple con los requerimientos más exigentes para impregnaciones hidrofóbicas. Garantía entre 5 a 10 años dependiendo de la porosidad superficial del sustrato.

Recomendamos hacer ensayos para determinar la garantía y rendimiento.

## USO

- Protección incolora de revoques cementosos, hormigón celular, ladrillos cara vista, piedras naturales y artificiales contra la acción de la lluvia intensa.
  - Como impregnación superficial que repele el agua (tratamiento hidrofóbico) en superficies con capacidad de absorción tal como el concreto de edificaciones y estructuras de ingeniería civil expuestas a ambientes agresivos:
  - Ataque por cloruros en ambientes marinos (cloruros disueltos en el agua o brisa marina)
  - Instalaciones industriales sujetas a ataques de sales.
  - Sales de deshielo
  - Ciclos de congelamiento y deshielo
  - Tratamiento de la humedad de filtración en paredes revocadas expuestas a la acción del agua de lluvia.
  - Protección hidrorrepelente incolora de edificios históricos o de particular valor arquitectónico.
  - Tratamiento hidrorrepelente de muros de ladrillo cara vista y de piedra natural.)
- rechaza el agua. Excelente penetración (99% de contenido activo).
- Eficaz protector contra los agentes agresivos presentes en la atmósfera, transportados al interior de los materiales porosos por el agua de lluvia.
  - Reduce la absorción de agentes agresivos o nocivos para el concreto armado que están disueltos en agua (cloruros en ambiente marino o sales de deshielo).
  - No produce cambios en la permeabilidad al vapor de agua, permitiendo que el sustrato respire y seque paulatinamente.
  - Eficiente a largo plazo por su capacidad de penetración.
  - Incrementa la resistencia del concreto a ciclos de congelamiento y deshielo.
  - Bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).

## APLICACIÓN

La elección del sistema de limpieza, en el caso de superficies viejas, depende del tipo de suciedad; por lo general, puede ser suficiente un lavado con agua fría. La limpieza con agua caliente y vapor resulta particularmente ventajosa en presencia de aceites y grasas. En ausencia de suciedad es suficiente un cuidadoso cepillado con cepillo de plástico y posterior limpieza con aire comprimido.

Puede pasar una lija fina para darle una limpieza final y limpiar con trapo húmedo exprimido.

En cualquier caso, debe ser aplicado sólo sobre soportes secos, ya que la presencia de agua obstaculiza la penetración del hidrofugante.

## VENTAJAS

- No forma película, por lo que no modifica la permeabilidad al vapor de agua y no altera de modo visible el aspecto estético del material.
- Posee óptima resistencia a la alcalinidad, a las radiaciones ultravioletas y mantiene todas sus características de hidrorrepelente inalteradas en el tiempo.
- Penetra en profundidad y reacciona con la humedad natural presente en el interior de éste, para formar una capa hidrófoba en el interior de los poros y de los capilares, que

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

# PER GARD 705 AC

Consumo dependiendo de la absorción del sustrato, la densidad del concreto y la penetración objetivo en campo:  $\approx 100 \text{ g/m}^2$ . Calidad del sustrato Libre de polvo, suciedad, aceite, efloroscencias, recubrimientos existentes, o cualquier otro contaminante que pueda poner en riesgo la penetración. Grietas en el concreto mayores a 0.3 mm deben repararse antes de la aplicación del tratamiento hidrofóbico.

#### Preparación de la superficie

La limpieza puede realizarse con adecuados detergentes o mediante chorro abrasivo ligero, limpieza con vapor o limpieza con agua a alta presión. Pruebas preliminares se recomiendan para verificar adecuada penetración.

#### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del sustrato: 5°C min. / 35°C max.

Temperatura ambiente: 5°C min. / 40°C max

#### Aplicación

Mezclado Per Gard 705 AC es suministrado listo para usar y no debe ser diluido

#### Aplicación / Herramientas

Per Gard 705 AC se aplica con aspersor de baja presión, brocha o rodillo. Aplicar en un solo paso, de abajo hacia arriba, tratando de evitar escurrimientos. Aplicar las capas subsecuentes húmedo sobre húmedo (cuando la capa anterior ha penetrado y se nota una tonalidad húmeda mate), evitando encharcamiento de la superficie. La segunda capa es opcional.

#### GARANTÍA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

#### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

