



**ELEMENTS**  
QUÍMICA APLICADA

## **e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD**

Repelente de agua con color ó incoloro para fachadas y exteriores base siliconas vehiculizadas con solvente.

## Descripción

e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD es un repelente de agua pigmentado a base de siliconas vehiculizadas en solvente. Su aplicación ofrece gran protección hidrófuga evitando la penetración de agua en superficies porosas ó expuestas a la intemperie.

Al estar pigmentado con el color de su preferencia mejora el aspecto final de superficies con algún deterioro. e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD también lo producimos sin color para ser aplicado en superficies donde no se desee cambiar el aspecto original.





## Beneficios

No necesita ser diluido con alguna sustancia por lo que es monocomponente. Es de fácil aplicación y está listo para usarse. Impide la absorción de agua por capilaridad en muros hechos de materiales absorbentes como el concreto. No forma película y rechaza el agua por su tensión superficial permitiendo que el elemento respire eliminando la humedad interior por condensación. Protege las superficies al evitar la formación de moho, impide la adherencia de polvo o suciedad así como la aparición de eflorescencias.

Con todos estos beneficios se reducen costos de mantenimiento y se prolonga la vida útil de los materiales y elementos donde es aplicado. Como ya se ha comentado, puede ser pigmentado.

## Aplicaciones principales

e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD puede ser empleado para los siguientes elementos:

-  Superficies verticales u horizontales de concreto ó mortero de bases minerales
-  Elementos prefabricados ó de fibrocemento
-  Plataformas marinas y puentes
-  Piedras calizas, mármol y otros materiales pétreos y hasta tejas de cerámica sin esmaltar

## Información técnica

Propiedades físicas	
Apariencia	Líquido incoloro ó pigmentado
Densidad (g/ml)	0,700 – 0,800 Kg/l (a +20° C)
Base química	Resina de silicona vehiculizada en solvente
Punto de inflamabilidad	+43° C

## Presentación

Cubeta de 19 L  
Tambor de 200 L

Si el volumen de su proyecto lo requiere, puede venderse a granel.

Tiempo de vida: un año en su envase original, a partir de la fecha de fabricación. Conserve en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco sin radiación solar directa y a temperatura de entre +5° C y +30° C.

## Recomendaciones

Aunque depende del tipo de sustrato, la absorción y la porosidad del mismo, recomendamos realizar pruebas de campo para determinar la cantidad de producto requerido por metro cuadrado para lograr la saturación.

El sustrato debe estar sano y de preferencia seco, limpio de polvo, libre de pinturas, de aceite y/o barnices, manchas, eflorescencias y residuos de morteros. En el caso que los muros estén pintados, verificar que este bien adherida la pintura. Lo anterior se puede tratar con cepillo de cerdas duras, y posteriormente sopletar para retirar cualquier desperfecto.

Si existen grietas mayores a 0,3 mm de ancho, éstas deben ser selladas con **e<sup>5</sup> FLEXY**

**JOINT** y dejar curar el sello antes de la aplicación de **e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD**.

En la limpieza no se deben usar detergentes químicos ácidos ni alcalinos ni surfactantes. Si el concreto es nuevo, se recomienda esperar 28 días.

El producto está diseñado para aplicarse con pistola de aire para obtener un chorro fino que ayude a la penetración, de cualquier forma se puede aplicar con rodillo ó brocha cuidando que el producto no escurra. La aplicación debe ir de arriba hacia abajo del elemento cuando es vertical tratando de saturar la superficie y en sentido cruzado. Dar la segunda mano cuando la primera ya seco, esto varía según las condiciones climáticas.

## Cuidados y precauciones

**e<sup>5</sup> ELEMENTGUARD** es un producto inflamable, por lo tanto hay que proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación, no fumar ni aplicar el producto cerca de llamas, chispas o fuentes de calor

Hay que cerrar herméticamente el producto una vez que se abrió el envase.

## Rendimiento

Usemos la siguiente información como rendimiento de referencia dependiendo de los siguientes elementos aunque es importante realizar pruebas previas para mayor certeza.

Morteros y ladrillos de cemento: Aprox. 0,500 a 1 litro por m<sup>2</sup> , a dos manos.

Concreto ó superficies porosas: Aprox. 0,500 a 0,700 litro por m<sup>2</sup> , a dos manos.

Es necesario aplicar mínimo dos manos.



**ELEMENT5**  
QUÍMICA APLICADA

■ ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. garantiza que el producto cumple con la calidad establecida y está exento de problemas de fabricación siempre y cuando se encuentre dentro de la fecha de caducidad establecida. ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. no extiende ningún tipo de garantía adicional ya que no tenemos control de variables presentes en la aplicación o manipulación del producto. El presente documento sólo contiene recomendaciones generales. La interpretación técnica que se derive en la especificación de nuestros productos, no se encuentra contenida en el mismo. No se contempla lo que no está escrito en este documento y garantía. Si es necesario conocer a detalle algún dato referente a los productos o a las recomendaciones de las cuales se desprenden los procedimientos enunciados, favor de contactar al departamento técnico de ELEMENT5 Química Aplicada S.A. de C.V. así como visitar nuestra página web donde se pone a su disposición nuestro aviso de privacidad.

Fecha de la última revisión enero de 2016

ELEMENT5

División Químicos para la Construcción  
Carr. Lago de Guadalupe No. 127 Int. 601,  
Margarita Maza de Juárez, Atizapán de Zaragoza,  
Estado de México, Cp. 52926.

Tel. +52 55 2484 2236 | +52 55 5384 0203 | +52 55 3778 9384

[contacto@element5.mx](mailto:contacto@element5.mx)

[www.element5.mx](http://www.element5.mx)