

## ELASCHEM C

revestimiento cementoso, flexible bicomponente. Apto para contacto con agua potable.



Preparación en muro de contención



Aplicación en terraza plana



Aplicación en foso de ascensor

### APLICACIONES

- Revestimiento e impermeabilización de estructuras y depósitos destinados a estar en contacto con agua potable.
- Impermeabilización de hormigón y mampostería donde se puedan producir movimientos y se quiera impermeabilizar debido a presencia de presiones positivas o negativas hidrostáticas, incluso por debajo del nivel freático.
- Impermeabilizaciones de depósitos de agua, tanto potables como no, túneles, cuevas, sótanos, conducciones de agua, etc.
- Impermeabilización de piscinas.
- Impermeabilización de cubiertas no accesibles, cubiertas transitables y terrazas, etc.
- Revestimiento protector de hormigón frente a la carbonatación.

### MODO DE EMPLEO

- Preparación del soporte:  
Soportes Aptos: Hormigón, mortero o similar.  
La superficie a tratar debe ser estructuralmente sólida y estar limpia, exenta de materiales extraños como pintura, defectos superficiales, cemento, aceites y otros contaminantes que puedan afectar negativamente a la adhesión.

Las fisuras, grietas y oquedades presentes en el soporte deben repararse con antelación mediante RESTAUCHEM NS 20 o RESTAUCHEM NS 50.

El polvo y partículas derivadas de la preparación del soporte deben eliminarse mediante aspirado.

Se recomienda humedecer la superficie a tratar evitando la formación charcos, para prevenir una rápida evaporación.

▪ **Preparación de la mezcla:**

Verter ELASCHEM C Componente A en un recipiente adecuado, de al menos 30 litros de capacidad. Lentamente añadir el contenido del saco de ELASCHEM C Componente B mientras se remueve con un batidor de bajas revoluciones (400-500 rpm) hasta obtener una masa uniforme y sin grumos. Dejar reposar 5 minutos y remezclar brevemente para obtener ELASCHEM C a la consistencia requerida.

▪ **Aplicación:**

Reforzar los encuentros entre paramentos verticales y horizontales mediante la aplicación de medias cañas imprimando con RESICHEM A PLUS y rellenando con RESTAUCHEM NS 20 o RESTAUCHEM NS 50. Para los encuentros entre muros se deberá colocar la malla armada FIBRA DE ARMAR CHEMPRO.

Aplicar una capa a rodillo de RESICHEM A sobre la superficie. En caso de soportes porosos imprimir con RESICHEM A diluido en agua al 50%. Para reforzar el revestimiento, se recomienda colocar FIBRA DE ARMAR CHEMPRO sobre la imprimación anterior y aplicar sobre ella una capa de RESICHEM A con cepillo o brocha.

Transcurridas entre 12-24 horas, aplicar la primera mano de ELASCHEM C y extender con llana o rodillo.

Aplicar manos sucesivas cada 12-24 horas. Cómo mínimo, debe darse una segunda capa. En caso de haber colocado la malla FIBRA DE ARMAR CHEMPRO, habrá que aplicar las manos que sean necesarias para que la fibra quede oculta por el producto.

▪ **Curado:**

Proteger las superficies reparadas contra el frío y la lluvia en tanto que el material aun no haya curado.

En ambientes fríos, húmedos o no ventilados puede ser necesario aumentar el tiempo de curado.

Durante el proceso de curado, en ambientes extremadamente secos y calurosos puede ser necesario pulverizar agua encima de la primera capa aplicada.

En tanques o depósitos de agua, ELASCHEM C debe curarse durante, al menos, 7 días antes de entrar en contacto con agua. Realizar un lavado previo con abundante agua antes de entrar en contacto con agua potable.

▪ **Consumo:**

El consumo teórico para garantizar unos buenos resultados de impermeabilización es aproximadamente 2-2,5 kg/m<sup>2</sup>, con 0,7-0,8 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor. El consumo dependerá de la rugosidad y estado de la superficie.

El empleo de la malla de FIBRA DE ARMAR CHEMPRO puede aumentar la cantidad de producto a aplicar.

## PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Relación de mezcla	Elaschem C, CA: 10 Kg; Elaschem C CB: 20 Kg
Densidad en fresco	1.7 Kg/l
Tamaño de grano	0.7 mm
Grosor de capa	1,5-2 mm
Vida de mezcla	30-60 min
Tiempo de fraguado	Inicial: 1h. / Final: 3-4 h
Adhesión por tracción	1.5 N/mm <sup>2</sup>
Consumo recomendado	>2.5 Kg/m <sup>2</sup>

## PROPIEDADES

- Apto para contacto con agua potable, cumple con los requisitos establecidos en el RD 140/2003. Ensayo superado en laboratorio externo homologado.
- Flexibilidad permanente.
- Impermeable.
- Permeable al vapor de agua.
- Protección del hormigón frente a la carbonatación
- Excelente adherencia sobre los soportes más comunes en construcción.
- Apto para aplicarse sobre superficies húmedas.
- Resistente frente a rayos ultravioletas y a la abrasión.
- Resistente frente al ciclo de hielo-deshielo y aguas residuales domésticas.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar si la temperatura ambiente está por debajo de + 5°C o se espera que baje en el plazo de 24 horas.
- No aplicar a temperaturas superiores a + 40°C y se han de evitar las horas de alta insolación.
- Durante la aplicación de ELASCHEM C se recomienda reducir la presión hidrostática negativa para lograr una mejor adhesión.

- Puede haber condensación con ELASCHEM C en zonas poco ventiladas que anteriormente tuvieran humedad y permanecer durante un periodo largo de tiempo.
- No mezclar modificando la dosificación establecida.
- No se recomienda realizar tratamientos de limpieza con sulfato de cobre ni con ácido clorhídrico.  
**Para información relativa a cuestiones de seguridad y salud, consultar ficha de seguridad.**

## PRESENTACIÓN

- ELASCHEM C CA se presenta en sacos de 20 kg y ELASCHEM C CB, se presenta en garrafas de 10 litros.
- Puede almacenarse, conservando sus propiedades originales, hasta 6 meses desde su fabricación en su envase original correctamente cerrado y conservado en un lugar seco, sin estar en contacto con el suelo, con temperaturas entre +5°C y +30°C. Debe protegerse frente a la humedad y heladas.
- Lo hay disponible en blanco y gris

## NOTAS LEGALES

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de CHEMPRO QUIMICA, S.L.U de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo con las recomendaciones de CHEMPRO QUIMICA, S.L.U. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir.

El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. CHEMPRO QUIMICA, S.L.U se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.

Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página [www.chempro.es](http://www.chempro.es)