

1. NOMBRE DEL PRODUCTO



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Acrilcor 50 es una emulsión acrílica estirenada con altas propiedades relacionadas con adherencia, resistencia al agua y compatibilidad con el cemento y la cal; Por lo cual mejora las características de los materiales a los que se adiciona, o con los cuales se mezcla.

Usos

Acrilcor 50 es una emulsión diseñada para mejorar las propiedades de

- En morteros en el mejoramiento de sus propiedades de adherencia y trabajabilidad
- En concretos para el mejoramiento de sus propiedades mecánicas (flexión y tensión), y de adherencia
- En estucos, pinturas y cales mejorando sus propiedades de adherencia al sustrato y minimizando el efecto de caleo gracias a su mayor concentración de sólidos
- Producto ideal en la generación de puentes de adherencia el procedimientos de revoque ("champiado") de muros y techos

3. VENTAJAS

- El producto ofrece una elevada concentración de sólidos; aproximadamente 50%
- Proporciona una mayor adherencia a los morteros y concretos, además de reducir su permeabilidad
- Otorga una mejor resistencia a la tensión y la flexión, así como al desgaste
- Brinda una mejora a los morteros en la resistencia al agua y a los ácidos
- Regulariza el proceso de absorción de placas de fibrocemento, reduciendo el consumo de materiales necesarios para la preparación de la superficie
- Mejora la calidad de las pinturas de base agua, dándoles una mayor resistencia al frote (lavabilidad).
- Mejora de "colas" o "pegas" para cerámicas y vitrificados, entre otros.
- Tiene el respaldo y la garantía de marca Corona.

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Acrilcor 50 se presenta en envase de 1 kg, garrafa de 4 kg, garrafa de 20 kg y tambor de 200 kg.

Se debe almacenar en un lugar fresco y ventilado, conservado en su empaque original. No mezclar con materiales ácidos.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

Posee una vida útil de 2 meses después de abierto.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 4 estibas de altura.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento

Ejemplos típicos para mejora de productos con Acrilcor 50	
Tipo de material	Relación de Acrilcor 50 respecto al material
Pinturas	5 al 10% de su volumen ⁽¹⁾
Cales	5 al 20% de su peso ⁽¹⁾
Morteros	5 al 20% de su peso ⁽¹⁾

(1) El consumo real del producto depende del uso y las mejoras requeridas. también del estado de la superficie sobre la cual se aplique.

Características en estado fresco

Apariencia	Líquido lechoso de mucha viscosidad
Color (es)	Blanco
pH	8.5 ± 1
Densidad en fresco	1040 kg/m ³
MTF	18 °C
Carga Iónica	Anionica
Tg	20° C
Película	Transparente, dura, flexible y no pegajosa
Temperatura de aplicación	Entre 4°C a 35°C.
Viscosidad Brookfield	(RVF, 23 °C 6/20): 10000 ± 4000 cps

Nota: Valores típicos sujetos a cambio sin notificación. Ellos pueden variar de acuerdo a los métodos utilizados. El desempeño en obra dependerá también de los métodos de instalación y las condiciones del sitio.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE O SOPORTE

Todas las superficies deben estar entre 4 y 35°C

Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida y firme, totalmente fraguada, libre de fisuras, limpia, libre de polvo, grasas y aceites, pintura, lechada de cemento, selladores de hormigón, agentes de curado de base cera y otros agentes que puedan afectar la adherencia del producto.

Cure previamente las losas de concreto nuevo. durante 28 días antes de la aplicación.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

El producto puede ser aplicado directamente sobre un sustrato o adicionado a otro material para mejorarlo. También puede usarse puro o mezclado con agua según sea la necesidad. Entre las Aplicaciones y dosificaciones mas frecuentes del producto se tienen:

- En procesos de revoque para mejorar adherencia realice una formulación de 1 unidad de cemento, por 4 unidades de arena y tres unidades de ACRILCOR 50 (medidas en volumen)
- Para Reducir la permeabilidad en los morteros agregue a la mezcla de preparación por lo menos el 20 % del peso del cemento, disminuyendo la cantidad de agua en la dosificación. A mayor participación de Acrilcor 50, mayor seguridad habrá en la impermeabilización del mortero. Adicionalmente preparado bajo estas condiciones el mortero no requiere curado
- Para obtener adherencia de cales y pinturas económicas(tipo3) y evitar caleo, adicione un 10 % de Acrilcor 50 en relación al peso producto (1 litro de Acrilcor 50 por un bulto de cal de 10 kg)
- Para Mejorar la adherencia de pegantes cerámicos agregue el 10 % de Acrilcor 50 con relación al pegante cementicio
- El producto puede aplicarse directamente sobre superficies tratadas con cales o estucos tradicionales, antes de realizar la labor de acabado y mezclado con agua en dosificaciones de 1 a 1
- Para imprimación de placas de Fibrocemento se recomienda dilución en una relación de 4 partes de agua por 1 parte de Acrilcor 50, y aplicar en ambas caras y en los cantos

Consulte con su asesor o técnico corona sobre otras posibles aplicaciones del producto, también necesidades en las que el producto puede ser de utilidad gracias a sus propiedades y que no aparecen en esta ficha.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Acrilcor 50 está garantizado como producto, por lo tanto tenga en cuenta:

- Use agua, recipientes y herramientas de trabajo limpias
- El exceso en la dosificación de este producto aumenta la retracción en materiales base cemento

- Este material no es apropiado para sellar fisuras de tipo estructural por si solo.
- Acrilcor 50 es un producto con amplias bondades; para garantizarlas, utilícelo apoyado en su asesor o técnico Corona y en el contenido de esta ficha técnica.
- El resultado final depende de la experiencia y habilidad del enchapador y su correcta orientación.
-

8. PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

Los siguientes productos Corona son compatibles con ACRILCOR 50

Linea Paraguas Impermeabilizantes

Linea Pinturas Arquitectonicas

Concolor Porcelanato para emboquillado de juntas hasta de 5mm, aplicado luego de 24 horas de la instalación del revestimiento

Concolor Flex para emboquillado de juntas entre 5 y 15mm, aplicado luego de 24 horas de la instalación del revestimiento.

Latasil para llenar las juntas de expansión/dilatación

Sellador de Juntas Corona para aumentar la resistencia a la humedad en la boquilla y evitar su ensuciamiento

Además, Crucetas o separadores de juntas y llanas según formato de revestimiento

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Toxicidad: Ver Hoja de seguridad del producto

Manténgase fuera del alcance de los niños. Evite el contacto del producto con la piel y los ojos, así como la manipulación en áreas cerradas. No ingiera ni inhale

Use protección respiratoria certificada, guantes, mangas protectoras para la piel o camisa de manga larga y gafas durante la manipulación del producto. Este producto no es inflamable

Evítese el almacenamiento en recipientes o superficies de hierro, cobre, zinc y aluminio.

10. SEGURIDAD AMBIENTAL

No existen datos ambientales que indiquen nocividad de esta sustancia para el medio ambiente. Con el fin de evitar la contaminación, se debe tener en cuenta lo siguiente:

SUELO

Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable

AIRE

N/A

AGUA

Evite que el producto sea vertido en el alcantarillado o en fuentes de agua. En caso de existir derrames al

ACRILCOR 50

alcantarillado, realice una limpieza de éste y termine de retirar los residuos con abundante agua.

Para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental del producto consulte la Hoja de Seguridad del Producto