



soluciones constructivas

# Fosroc® Nitotile CCR

## Adhesivo cementoso de fraguado rápido

### Usos

Nitotile CCR es un adhesivo adecuado para la colocación de piezas porcelánicas y baldosas cerámicas en aquellos casos en los que se necesita una rápida puesta en servicio.

Entre sus usos se incluyen:

- Áreas húmedas – cocinas y baños
- Piscinas
- Fijación de baldosas y azulejos de mármol
- Fijación de ladrillos y baldosas de hormigón
- Revestimientos exteriores

### Ventajas

- Rápida puesta en servicio.
- Muy buena adherencia y resistencia a tracción.
- Buena resistencia al deslizamiento.
- Fácil y seguro de usar.

### Normas

Nitotile CCR está clasificado como adhesivo cementoso tipo C2F según UNE-EN 12004.

### Descripción

Nitotile CCR se suministra como un mortero monocomponente que sólo requiere la adición de agua limpia en obra para producir un adhesivo consistente adecuado para una amplia gama de sustratos:

### Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C:

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Aspecto:                         | Polvo de color gris   |
| Densidad en fresco:              | 1,80- 1,95 Kg/litro   |
| Relación mezcla a/p:             | 0,23 (5,75 l / 25 kg) |
| Espesor de capa                  | Máximo 5 mm           |
| Trabajabilidad:<br>(EN 13395-1)  | 170 – 200 mm          |
| Fraguado:<br>(UNE-EN 196-3:1996) | 35 – 45 minutos       |

### Modo de empleo

#### Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, seca, sin lechadas, polvo o partículas sueltas y libre de sustancias contaminantes tales como aceites, grasas, pinturas, detergentes y óxido.

El soporte deberá estar nivelado. Si se necesita rellenar huecos, la superficie se reparará con productos de la gama Renderoc.

#### Imprimación del sustrato

Todas las superficies se deben saturar con agua limpia, sin encharcar el sustrato y eliminando el exceso antes de aplicar una capa de Nitobond ACS que se extenderá firmemente sobre el sustrato, utilizando, preferiblemente, un cepillo de pelo corto. Nitotile CCR se aplicará cuando la imprimación adquiera pegajosidad. Si la imprimación está muy húmeda, puede dificultar la aplicación de Nitotile CCR en verticales. Se debe imprimir únicamente la superficie suficiente para asegurar que la imprimación no se seque antes de aplicar Nitotile CCR.

En circunstancias excepcionales, por ejemplo cuando se requiere una barrera entre el sustrato y la reparación o cuando se prevé que el sustrato vaya a estar mojado permanentemente, se debe utilizar el puente de unión epoxi Nitobond EP03.

#### Superficies

Nitotile CCR se puede aplicar directamente sobre hormigón, recrecidos de hormigón y morteros cementosos o de cal. En las nuevas construcciones, no se colocarán las piezas sobre el hormigón o bloques de cemento hasta que hayan finalizado los movimientos de retracción.

#### Mezcla

Asegurarse de que Nitotile CCR se mezcla correctamente. Las cantidades pequeñas pueden mezclarse a mano. Para mezclar cantidades mayores se utilizarán mezcladoras de acción forzada o se empleará un taladro de baja velocidad (400/500 rpm) con paletas en espiral.

Es esencial que se sigan estrictamente las instrucciones de mezclado poniendo particular énfasis en la cantidad de agua empleada y el tiempo de la operación de mezclado.

Colocar 5,75 litros de agua potable en la amasadora, y con la máquina en marcha, añadir un saco de 25 kg de Nitotile CCR y mezclar durante 3 minutos como mínimo hasta conseguir una mezcla homogénea. Añadir siempre Nitotile CCR al agua.

# Fosroc® Nitotile CCR

---

## Aplicación

Aplicar la mezcla de Nitotile CCR sobre el sustrato preparado con una llana metálica dentada. Es recomendable extender el mortero con la parte lisa y a continuación, pasar la parte dentada.

Colocar las piezas presionando firmemente para asegurarse un contacto adecuado. Aplicar de una vez sólo a la superficie que puede ser revestida durante el tiempo abierto del adhesivo (aproximadamente 1 m<sup>2</sup>).

## Limpieza

Las herramientas, equipo y amasadoras empleados con Nitotile CCR deben limpiarse con agua inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

## Limitaciones

Nitotile CCR no debe emplearse a una temperatura inferior a 5 °C. A temperatura ambiente superior a 35 °C, el material debe estar almacenado a la sombra y añadirse agua fría a la mezcla.

El producto no debe estar expuesto a agua corriente durante la aplicación.

## Envasado

---

|               |            |
|---------------|------------|
| Nitotile CCR: | Saco 25 kg |
|---------------|------------|

---

## Almacenamiento

Nitotile CCR tiene un período máximo de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados.

## Precauciones

### Seguridad e higiene

Nitotile CCR contiene polvos de cemento que cuando se mezclan o se humedecen, liberan álcalis que pueden ser irritantes para la piel. Durante su uso, evitar la inhalación de polvo y el contacto con piel y ojos. Llevar puesta ropa protectora adecuada, guantes y equipo protector de ojos y sistema respiratorio. El uso de cremas que actúan como barrera proporciona una protección adicional a la piel. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y seguidamente lavar con jabón y agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar asistencia médica inmediata. **No** inducir al vómito.

### Fuego

Nitotile CCR no es inflamable.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

18/09/2012



### Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

## Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

teléfono:  
94 621 71 60

fax:  
94 681 51 50

e-mail:  
enquirySpain@fosroc.com

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)