



# Roka® Porcelanato

## Adhesivo Cementoso de Dos Componentes

### Definición General

**Roka® Porcelanato**, Adhesivo cementoso bi componente, de altas prestaciones, con tiempo abierto prolongado, hidrorrepelente, de fraguado e hidratación rápidos y deslizamiento vertical nulo, para baldosas cerámicas, porcelanatos y material pétreo.

Especialmente desarrollada para pisos y revestimientos de baja absorción.

### Ventajas

**Roka® Porcelanato** viene en dos componentes A y B.

Fácil de aplicar.

Rápido mezclado.

Es un producto adherente e impermeabilizante.

Alta adherencia en pisos y muros.

Tiempo abierto prolongado.

Fraguado e hidratación rápida.

Deslizamiento vertical cero.

Para baldosas de porcelanatos.

Para baldosas de cerámica.

Para materiales pétreos.

### Usos

Particularmente indicado para la rápida colocación de baldosas de cerámica, porcelanatos y piezas de piedra natural de gran formato en el exterior (fachadas, balcones, terrazas) y en piscinas.

Idóneo para la colocación de pisos sujetos a cargas pesadas (por ejemplo, en ambientes industriales, almacenes, supermercados, etc.). El tiempo de trabajabilidad, más largo que el de los adhesivos tradicionales de fraguado rápido, hace que **Roka® Porcelanato** sea un adhesivo fácilmente utilizable en las estaciones cálidas, en trabajos en los que se necesite una puesta en servicio inmediata.

**Roka® Porcelanato**, es un mortero en polvo basado en cementos áridos de granulometría seleccionada y aditivos especiales, que producen en el mortero la virtud de mejorar la relación agua-cemento y provocar plasticidad y penetración aún con consistencias no típicamente usadas, lográndose de esta forma una mejor prestación final. Su innovadora fórmula posibilita su fácil mezclado, extensión.



## Especificaciones Técnicas

### Roka® Porcelanato

#### Componente A

Aspecto	Polvo Gris
Masa Volumétrica (gr/cc)	1,25
Residuo Sólido (%)	100
Clasificación de seguridad	Ninguna

#### Componente B

Aspecto	Líquido
Masa Volumétrica (gr/cc)	1,035
pH	6,5 a 7,5
Residuo Sólido (%)	30,5 a 32,5

## Presentación

### Roka® Porcelanato

Mix de 24 Kg de A + 6.0 Kg de B  
(Juego de 30 Kg.)

## Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Componente A: Conservado en lugar seco, en el envase original, tiene un tiempo de duración de 12 meses.

Componente B: tiene un tiempo de duración de 12 meses, proteger del hielo.

## Consumo

**Roka® Porcelanato:** consumo estimado Mosaicos y pequeños formatos en general (Llana N°4) 2.5 a 3.0 Kg/m<sup>2</sup>.

Formatos normales (Llana N°5) 3.5 a 4.0 Kg/m<sup>2</sup>.

Formatos grandes aplicaciones externas (Llana N°6) 5.0 a 6.0 Kg/m<sup>2</sup>.

Soportes irregulares, piedras naturales (Llana N°10) 8.0 Kg/m<sup>2</sup> u otro.

## Método de aplicación

### Preparación de los soportes.

Los soportes tienen que ser planos, estables, mecánicamente resistentes, exentos de partes desprendidas y de grasas, aceites, barnices, pinturas, ceras, etc.

Los soportes cementosos no deben sufrir retracciones posteriormente a la colocación de las baldosas; por lo tanto, en condiciones ambientales adecuadas, los revoques tienen que tener un fraguado de al menos 1 semana por cada centímetro de espesor y las juntas cementosas tienen que tener un fraguado global de, al menos, 28 días.

### Preparación de la mezcla.

Mezclar 24 Kg del componente A, con 6 Kg del componente B. Utilizar un mezcladora eléctrica a bajo número de revoluciones o de forma manual, hasta obtener una pasta homogénea, vertiendo siempre el polvo (Componente A) en el componente B.

El tiempo de trabajabilidad, a +20 °C, es cerca de 60 – 75 minutos, pero a temperatura más elevada puede reducirse sensiblemente.

### Aplicación de la mezcla:

**Roka® Porcelanato:** Se aplica sobre el soporte mediante una llana dentada. Elegir una llana tal que permita una humectación adecuada del reverso de la baldosa.

Para obtener una buena adherencia, aplicar primero una capa fina de **Roka® Porcelanato** sobre el soporte usando el lado liso de la llana y a continuación, aplicar el espesor deseado de adhesivo utilizando una llana con la dentadura adecuada, en relación al tipo y formato de las baldosas.



En el caso de las aplicaciones externas, cerámicas, porcelanatos o material pétreo, aplicar la técnica del doble untado, para asegurar una completa humectación.

### **Colocación de las baldosas:**

No es necesario mojar la baldosa antes de la colocación; solo en el caso de reversos muy polvorientos es aconsejable un lavado con agua limpia. Las baldosas deben ser aplicadas ejercitando una buena presión para asegurar su humectación.

El tiempo abierto de **Roka® Porcelanato**, en condiciones normales de temperatura y de humedad, es de unos 30 minutos; condiciones desfavorables (sol, viento seco, temperaturas elevadas, y de humedad ambiental) así como una soporte muy adsorbente, pueden reducir dicho tiempo incluso a pocos minutos.

La humectación del soporte con agua, antes de extender el adhesivo, ayuda a prolongar el tiempo abierto.

Controlar continuamente que el adhesivo no haya formado una piel superficial y este todavía fresco, en caso contrario, reavivar el adhesivo peinando de nuevo con la llana dentada. Está contraindicado mojar el adhesivo cuando haya formado la piel, ya que el agua, en vez de disolverla, forma un velo antiadherente.

Los revestimientos colocados con **Roka® Porcelanato**, no tiene que estar sujetos a lavados o lluvia durante, al menos 3 – 4 horas y deben ser protegidos del sol intenso durante, como mínimo, 12 horas.

### **Limpieza de herramientas**

Los equipos y herramientas deben ser lavados inmediatamente después de su utilización.

### **Notas**

Para una mejor adherencia, se sugiere humedecer la superficie donde se colocaran las baldosas.

Para una mezcla más homogénea se sugiere agregar la parte en polvo B, a la parte líquida A.

No es necesario humedecer las piezas de porcelanato.

No utilizar en temperaturas inferiores a 4°C.

### **Medidas de seguridad**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.



<b>Color</b>	Gris
<b>Preparación de la mezcla</b>	A + B
<b>Densidad del polvo</b>	1,25 gr/cc
<b>Vida de la pasta</b>	Más de 3 horas
<b>Tiempo abierto</b>	Formulado para cumplir con la norma Iram 45062
<b>Transitabilidad</b>	24 a 48 horas
<b>Tiempo de fragüe</b>	14 días
<b>Rellenado de juntas en pared</b>	Luego de 36 horas
<b>Rellenado de juntas en pisos</b>	Luego de 48 horas
<b>Resistencia a la humedad</b>	Optima
<b>Resistencia al envejecimiento</b>	Optima
<b>Resistencia a los aceites e hidrocarburos</b>	Optima
<b>Resistencia a los ácidos y álcalis</b>	Escasa
<b>Resistencia a la temperatura</b>	Desde - 30° C hasta + 90°C
<b>Flexibilidad</b>	Buena
<b>Resistencia a la tracción después de: 7 días</b>	> 0.5 MPa
<b>28 días</b>	> 0.5 MPa
<b>7 - 21 días en agua</b>	> 0.5 MPa



Deseamos que la información que aquí presentamos sea de gran utilidad, la misma está proporcionada de buena fe y basada en el mejor conocimiento y experiencia de la empresa Roka. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta aplicadas a todos nuestros productos.

Debido a que la aplicación y aceptación de nuestras sugerencias se encuentran fuera del control de Roka, la empresa no se responsabiliza por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por una utilización inadecuada de sus productos.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

