



# CAVE PATCH

## MORTERO DE RESTAURACIÓN DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN

### DESCRIPCIÓN

Es un mortero predosificado, de dos componentes, utilizado para la restauración de superficies horizontales. Este formulado en base a cementos especiales, sílices de granulometría controlada y modificadores químicos, y un aditivo líquido acrílico que mejora la adherencia del producto.

### APLICACIONES

Se utiliza para reparaciones de bajo espesor, en superficies horizontales de hormigón, tales como:

- Pavimentos, carreteras y zonas de paso que hayan sido dañadas por desgaste o heladas.
- Tableros de puentes.
- Zonas de estacionamiento, pisos y patios.
- Pavimentos de fábricas o almacenes.
- Peldaños y gradas de escala.
- Superficies horizontales, verticales y sobre cabeza.

### INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

- Es de fácil de uso.
- Las superficies restauradas pueden ser utilizadas nuevamente al cabo de 4 horas, o a las 24 horas si deben soportar tráfico pesado.
- Genera una superficie duradera y de gran resistencia al desgaste.
- Apariencia: Parte A: Polvo de color gris y Parte B: líquido de color blanco.
- Consistencia en mesa de sacudidas: Plástica.

<b>Resistencia a la compresión, NCh158.of67 (R resina/mortero = 0,162)</b>	
1 día	Mín 180 kgf/cm <sup>2</sup>
7 días	Mín 244 kgf/cm <sup>2</sup>
28 días	Mín 333 kgf/cm <sup>2</sup>

### INSTRUCCIONES DE USO

#### **Preparación de la superficie:**

- Eliminar todo el hormigón deteriorado y lechadas, así como grasas, aceites, compuestos orgánicos y cualquier otro tipo de contaminantes que puedan afectar negativamente la adherencia del producto.
- Para eliminar restos de material suelto, se recomienda limpiar con agua a presión. Evitar los métodos de percusión que puedan dañar más el sustrato.
- En los bordes de la zona a reparar, se debe procurar formar un corte de 90° que permita obtener un borde limpio de un espesor de 3 - 5 mm, de forma que el parche quede confinado.
- En superficies muy lisas, se debe dar rugosidad con el fin de obtener un buen anclaje. Para esto recomendamos realizar una limpieza ácida y posteriormente lavar con agua a presión.

#### **Preparación del producto:**

- Toda reparación con CAVE PATCH se debe realizar en dos etapas. En la primera etapa se procede a la imprimación de la superficie, y en la segunda a reparar o rellenar la cavidad.



# CAVE PATCH

## MORTERO DE RESTAURACIÓN DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN

### **Etapa 1: Mezcla de Imprimación:**

- Diluir 1 parte del aditivo (resina) con 2 partes de agua; tomar una parte de esta solución y mezclar con 2 a 3 partes de CAVE PATCH (mortero). Revolver hasta obtener una consistencia cremosa, que sea adecuada para ser aplicada con brocha.

### **Etapa 2: Mezcla de Relleno:**

- Diluir 1 parte del aditivo (resina) con 3 a 5 partes de agua, tomar una parte de esta solución y mezclar con 5 a 6 partes de CAVE PATCH (mortero). Revolver bien hasta obtener una mezcla de consistencia pastosa.

### **Aplicación:**

- Humedecer totalmente el área a reparar, asegúrese que no quede agua libre.
- Aplicar con brocha, en forma minuciosa, la mezcla de imprimación sobre toda la superficie a reparar.
- Antes que la imprimación esté seca, aplicar el mortero de relleno CAVE PATCH, compactando y alisando con llana o espátula.
- No aplicar en capas superiores a 20 mm.
- Reparaciones de mayor profundidad se deben hacer por sobre posición de capas de 20 mm de espesor, dejando rugosa o rayada la superficie para obtener una buena adherencia de la capa siguiente. Esperar que la aplicación anterior haya endurecido al tacto para aplicar la siguiente capa.
- Evite sobretrabajar (sobrealanar o sobreplatachar) en forma excesiva el producto.
- Las superficies restauradas pueden dejarse rugosas, pasando una brocha de cerdas duras antes que el material endurezca.

### **Curado:**

- Una vez que la reparación ha fraguado, adicionar agua en forma de lluvia fina (spray), y mantener el curado húmedo durante las próximas horas. A temperaturas elevadas o en condiciones de mucho viento, cubrir la reparación.

## RENDIMIENTO

- Para 1 kg de CAVE PATCH rellena aproximadamente, un volumen de 600 cc, para la restauración de 1 m<sup>2</sup> de superficie en 1 cm de espesor, se utilizan 17 kg de producto.

## PRESENTACIÓN

- KIT = Parte A: saco de 20 kg de mortero y Parte B: Pote de 1 L de resina.

## VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

- Consérvese en sus envases originales, herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco y seco (con una temperatura mínima de 10°C), bajo techo sobre un entablado de madera separado unos 10 cm del piso.
- Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un (1) año.



# CAVE PATCH

## MORTERO DE RESTAURACIÓN DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN

### RECOMENDACIONES ESPECIALES

- No aplicar el producto sobre superficies escarchadas.
- Es recomendable la formación de bordes limpios (perpendiculares a la superficie) de un espesor mínimo de 3 - 5 mm.
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar en la Hoja de Seguridad del producto.
- Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de hormigón con características especiales de desempeño, consulte al Departamento Técnico.

#### ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.2015, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio [www.productoscave.com](http://www.productoscave.com)