

## ¿CÓMO SE PUEDEN REPARAR LAS LOSAS DE HORMIGÓN?

Cuando se produzcan las fisuras y se intente aplicar las técnicas de reparación. El especificador debe tener la certeza de que quien las aplique tenga el conocimiento de lo que está realizando, ya que es un actor más que se une al equipo que está construyendo determinada obra. La confianza de que se especifique y se aplique la técnica correcta se obtiene comprobando en obra los efectos durante la aplicación y los resultados reales que se obtengan, solo así se puede corregir el problema. Sin embargo, aunque se llegue a una buena reparación, comúnmente quedan muy resaltadas las zonas donde hubo grietas, por tanto, para solucionar el problema estético-técnico necesariamente hay que aplicar **Rhenacret Autonivelante 3K**.

El comportamiento de las fallas superficiales manifestadas como fisuras en el hormigón endurecido pueden derivar en propagación de la fisura inicial, por ser el hormigón un material frágil. Esta propagación puede producir aumento de su longitud como también avanzar hacia el fondo de la losa, de manera que es conveniente detener ese efecto para evitar problemas de corrosión de armaduras, eventual debilidad del elemento o simplemente por estética. Debido a que estas fallas comunes por retracción plástica o por asentamiento plástico son de carácter constructivo y si son de aparición temprana, la reparación se puede realizar cuando el hormigón aún está en estado fresco. Se logra sencillamente platachando con energía en torno a la fisura, pasando un plato de helicóptero o revibrando la zona afectada. La idea es homogeneizar el hormigón recién colocado eliminando así este tipo de fisuras.

Si las fisuras se presentan después del fraguado del hormigón de la losa, se puede aplicar algún método sencillo para una pseudo reparación de estas fisuras que resulta ser principalmente superficial. Se busca abrir un poco la fisura para aumentar una superficie efectiva de adherencia del producto idóneo, el cual podría ser **Rhenacret Force 400**, sin que sea necesario adherir las caras que forman la fisura en toda su profundidad.

Diciembre 2023



**Renato Vargas**  
Asesor Experto Dexima



La obtención de muchas "venas" sobre toda la superficie ya reparada por efecto del sellado de las fisuras, requiere de una buena solución final estética-técnica-económica que consiste principalmente en aplicar nuestro producto **Rhenacret Autonivelante 3K**, el cual posee una excelente resistencia a la compresión, sobre 330 kgf/cm<sup>2</sup>, ideal para obras residenciales, habitacionales y la versión **Rhenacret Autonivelante 3K AR** "alta resistencia", sobre los 400 kgf/cm<sup>2</sup>, ideal para obras de centros comerciales, y de alto tráfico como lo son los hospitales.

**Rhenacret Autonivelante 3K** es recomendable para instalación de 3 hasta 30mm de espesor en una sola capa, para espesores mayores, se deben aplicar por capas sucesivas las cuales no deben superar en 50% del espesor principal. Antes de aplicar nuestro mortero **Rhenacret Autonivelante 3K**, se debe tener en consideración la imprimación del sustrato con **Rhenacret Top RTU** aplicando 2 manos cruzadas como puente adherente. Este líquido imprimante debe estar seco al tacto para aplicar las manos y el producto técnico.

Para la preparación del producto **Rhenacret Autonivelante 3K** se debe verter 5,5 litros de agua por cada 25kg de mortero, no aplique más agua de la establecida, ya que afectará el correcto uso del mortero.

Luego, aplique el producto sobre el sustrato, rectifique niveles y en condiciones de temperatura 20°C estará seco a las 4 horas de aplicación, el cual permite ser usada sobre él. Por último, el aplicar **Rhenacret Autonivelante 3K** sobre una nivelación de hormigón permite la recepción de recubrimientos como lo son alfombras, pisos de madera, pisos flotantes, pisos de gomas en general; PVC, cubrepisos vinílicos y caucho o en su defecto, como pavimento final sin recubrimiento.

# 03



Coméтанos

