



# Consejos de aplicación general

## Para morteros de acrilato Reparoxyd

### Manejo

#### Forma de entrega

Reparoxyd Primer y los morteros de acrilato Reparoxyd son productos bicomponentes. Se suministran en cubos para su mezclado en las diferentes proporciones posibles de ajuste de líquido y de componente en polvo.

#### Preparación del sustrato

El soporte cementoso debe tener al menos 14 días, estar seco y libre de sustancias antiadherentes, como aceite, grasa y/o desencofrante. Asegúrese de que la superficie sea lo suficientemente rugosa, por ejemplo, eliminación de lechada y árido visto.

Partículas sueltas y todo el polvo deben ser eliminados. Pinturas viejas u otras formas de recubrimiento también deben ser eliminadas. De lo contrario, será necesario realizar pruebas exhaustivas para determinar la compatibilidad y la adherencia. Las cavidades también deben ser tratadas.

Para resistir la carga mecánica, el soporte debe tener la resistencia adecuada. Cuanto mayor sea la carga, mayor será la resistencia requerida. En la práctica, una superficie muy lisa no es ventajosa. Una superficie rugosa y cerrada cumple con los requisitos.

No está permitido aplicar Reparoxyd sobre soportes con humedad negativa. El riesgo de pérdida de adherencia aumenta.

A temperaturas bajo cero, el soporte debe ser descongelado y secado. La resistencia a la tracción de la superficie del soporte debe ser conforme a las normas técnicas pertinentes.

No está permitido aplicar Reparoxyd sobre soleras de magnesita y anhídrita.

#### Ensayos sobre el soporte

Antes de la reparación con Reparoxyd se deben probar el estado del soporte. La siguiente lista de preguntas debe ser respondidas:

- Humedad máxima residual permitida del soporte: 6 %
- Resistencia a la compresión del sustrato: min. C 20/25
- Resistencia a la tracción: mín. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, valor mínimo 1,0 N/mm<sup>2</sup>.
- Comprobación visual de daños debidos a la corrosión de la armadura, desconchados y/o fisuración abierta
- Verifique si hay humedad negativa consultando con el propietario y el prescriptor. Inspeccione los dibujos y planos y, si es necesario, tome una muestra del núcleo mediante testigos.

#### Mezcla

Antes de la aplicación, los dos componentes deben mezclarse en la proporción de mezcla prescrita, utilizando un mezclador mecánico de rotación lenta (aprox. 300 - 400 rpm). Asegúrese de que los materiales estén bien mezclados. La mezcla sólo es completa cuando se ha conseguido una mezcla homogénea. Si es necesario, vierta en otro cubo y mezcle de nuevo.

#### Imprimación

Usando rodillo o brocha, imprimir el soporte con Reparoxyd Primer. A continuación, Reparoxyd debe aplicarse en fresco después de aprox. 0,5 horas (a 20 °C). La adherencia sobre hormigón no imprimado depende de la absorción del soporte de hormigón y del espesor de la capa de Reparoxyd.

#### Aplicación

Reparoxyd puede ser aplicado tanto en una consistencia fluida para vertido como en una consistencia blanda para aplicación con llana. Las herramientas necesarias son una llana, una espátula o una paleta para juntas.

#### Otros consejos

Antes de que el mortero de acrilato haya endurecido, se deben limpiar las herramientas. Por favor consulte la ficha técnica.

**Nota:** Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 05/19: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.