



Soluciones de Grout y Adhesivo Epóxico Subacuático

Guía práctica de grouts y adhesivos epóxicos subacuáticos para relleno denso, adhesión en húmedo y reparación estructural con camisa.

Nombre del documento	Soluciones de Grout y Adhesivo Epóxico Subacuático
Introducción breve	Guía práctica de grouts y adhesivos epóxicos subacuáticos para relleno denso, adhesión en húmedo y reparación estructural con camisa.
Document name	Underwater Epoxy Grout & Adhesive Solutions
One-line intro	A practical guide to underwater epoxy grouts and adhesives for dense filling, wet bonding and jacket-based structural repair.

Visión general

Los sistemas epóxicos subacuáticos son la opción correcta cuando el trabajo necesita mayor adherencia, un cuerpo curado más denso o una reparación estructural más controlada bajo la línea de agua. En comparación con la colocación cementicia a mayor volumen, la ruta epóxica se elige normalmente cuando la zona de reparación es más pequeña, la exigencia de adherencia es mayor o se requiere un cuerpo compacto y resistente a agentes químicos.

Cuándo esta ruta es la adecuada

- Relleno estructural sumergido denso.
- Rehabilitación de pilotes y sistemas con camisa.
- Adhesión en superficies húmedas o bajo el agua entre acero y concreto.
- Pegado de CFRP, placas de acero o anclajes en zonas de alta humedad.
- Reparaciones marinas donde la resistencia química importa.



Por qué se elige la ruta epóxica

- Mayor adherencia y cuerpo curado más denso que las rutas minerales a gran volumen.
- Útil cuando la adhesión al acero o al concreto es crítica.
- Buena opción para reparaciones con camisa y refuerzo subacuático.
- Práctica para anclajes y adhesión en superficies húmedas.

Matriz de productos

Producto	Mejor ajuste	Uso típico
EGM-100S Underwater Epoxy Grout	Relleno subacuático denso y reparación con camisa	Rehabilitación de pilotes, relleno estructural sumergido y reparaciones marinas
ZRETE Underwater Adhesive	Adhesión en superficies húmedas y bajo el agua	Pegado de placas de acero, CFRP, anclajes y reparación localizada subacuática

Información de proyecto a compartir

- Tipo de estructura y ubicación de la reparación.
- Condición del agua: sumergida, zona de marea, superficie húmeda o grieta con agua.
- Tamaño del vacío, hueco o grieta.
- Necesidad de relleno a volumen, adherencia densa, comportamiento antideslavado o inyección.
- Objetivo de durabilidad y tiempo de retorno al servicio.

Contacto / siguiente paso

Indíquenos si el trabajo requiere relleno denso, adhesión en superficies húmedas o ambos, y le recomendaremos la ruta epóxica subacuática correcta.