



# Soluciones de Inyección PU para Zonas Subacuáticas y Húmedas

Guía orientada a obra para rutas de inyección de poliuretano en grietas húmedas, relleno de vacíos, resellado bajo losas y estabilización del soporte.

<b>Nombre del documento</b>	Soluciones de Inyección PU para Zonas Subacuáticas y Húmedas
<b>Introducción breve</b>	Guía orientada a obra para rutas de inyección de poliuretano en grietas húmedas, relleno de vacíos, resellado bajo losas y estabilización del soporte.
<b>Document name</b>	Underwater PU Injection Grouting Solutions
<b>One-line intro</b>	A field-oriented guide to polyurethane injection routes for wet cracks, void filling, slab undersealing and support stabilization.

## Visión general

La inyección de PU es la mejor ruta cuando el problema no es solo el relleno, sino también la penetración en grietas, la expansión en vacíos o la recuperación del soporte en condiciones húmedas.

En grietas con agua, juntas con filtración, pérdida de contacto bajo losas y zonas de soporte inestables, un sistema de poliuretano puede reaccionar in situ, entrar en vacíos irregulares y reducir tiempos de intervención mejor que una lechada convencional.

## Ruta principal y ruta complementaria

- W-6 es la opción principal para relleno de vacíos, resellado bajo losas, sellado de fugas y estabilización del soporte.
- AquaBond 40 NF es la alternativa estructural sin espuma para inyección densa de grietas, impermeabilización más refuerzo en condiciones húmedas.



## Por qué se elige la inyección PU

- Buen desempeño en vacíos irregulares y grietas con agua.
- Útil cuando se requiere expansión o cuerpo de celda cerrada.
- Práctica para reparaciones con rápido retorno al servicio.
- Permite una ruta sin espuma cuando se prefiere una inyección estructural densa.

## Matriz de productos

Producto	Mejor ajuste	Uso típico
W-6 Polyurethane Injection Grout	Relleno de vacíos, resellado bajo losas y estabilización del soporte	Relleno de celda cerrada, sellado de fugas y recuperación rápida del soporte
AquaBond 40 NF	Inyección densa de grietas en estructuras húmedas	Reparación estructural sin espuma, impermeabilización más refuerzo

## 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 problema principal es fuga por grietas, vacíos ocultos, pérdida de soporte bajo losa o la necesidad de un cuerpo denso sin espuma, y le recomendaremos la ruta PU adecuada.**