

# **Impermeabilización de Lagos y Fuentes**

# DRIZORO, S.A.

**DRIZORO, S.A.** participa en el sector de la química para la Construcción aportando Soluciones Técnicas profesionales de última generación que dinamizan los proyectos y obras mejorando la Cadena de Valor del Cliente.

Desde la innovación y la experiencia de una de las principales empresas españolas en la Química para la Construcción, **DRIZORO, S.A.** proporciona soluciones para diferentes campos como Impermeabilización y Restauración del hormigón, Pavimentos, Refuerzo de Estructuras, etc., tanto en Obra Civil, como en edificación industrial y residencial.

Toda nuestra propuesta se fundamenta en un Sistema Integrado de Calidad y Medio Ambiente, basado en las normas ISO 9001:2000 e ISO 14001:, que garantizan la máxima eficacia y competitividad de nuestras soluciones y sistemas.



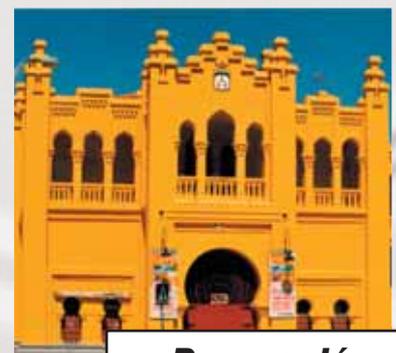
## Soluciones Técnicas Drizoro



**Impermeabilización**



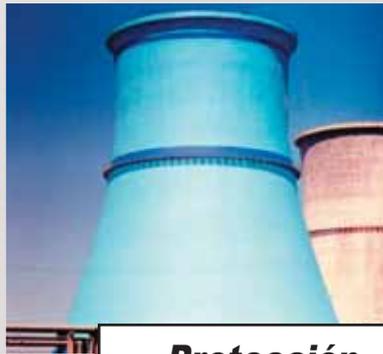
**Refuerzo**



**Decoración**



**Reparación**



**Protección**



**Otros usos**

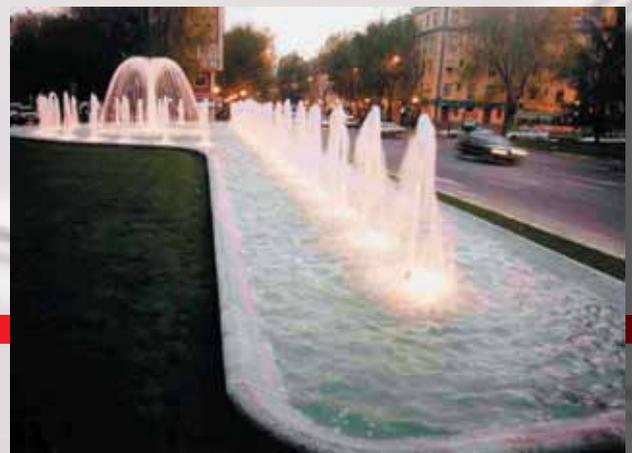
# Impermeabilización de Lagos y Fuentes

Las fuentes y lagos, uno de los elementos de construcción más extendidos en nuestros días, requieren de elevadas características técnicas y exigencias en lo relativo a la impermeabilización. Partiendo de la base que una correcta impermeabilización y protección, se asegura una mayor vida útil de las estructuras, los *Sistemas de Impermeabilización DRIZORO* se basan en el empleo de materiales que cumplen las máximas exigencias de durabilidad y fiabilidad.



Los sistemas propuestos además de conseguir un vaso estanco, es decir, un vaso sin pérdidas de agua por filtración, protegen al hormigón para evitar su deterioro.

De forma adicional, los sistemas también abordan la ejecución de puntos singulares presentes en las piscinas como espadines de encofrado, juntas de dilatación y de hormigonado, encuentros muro-losa, tratamientos de rebosaderos, rejillas, skimmers, pasatubos, luminarias, escalerillas, etc.

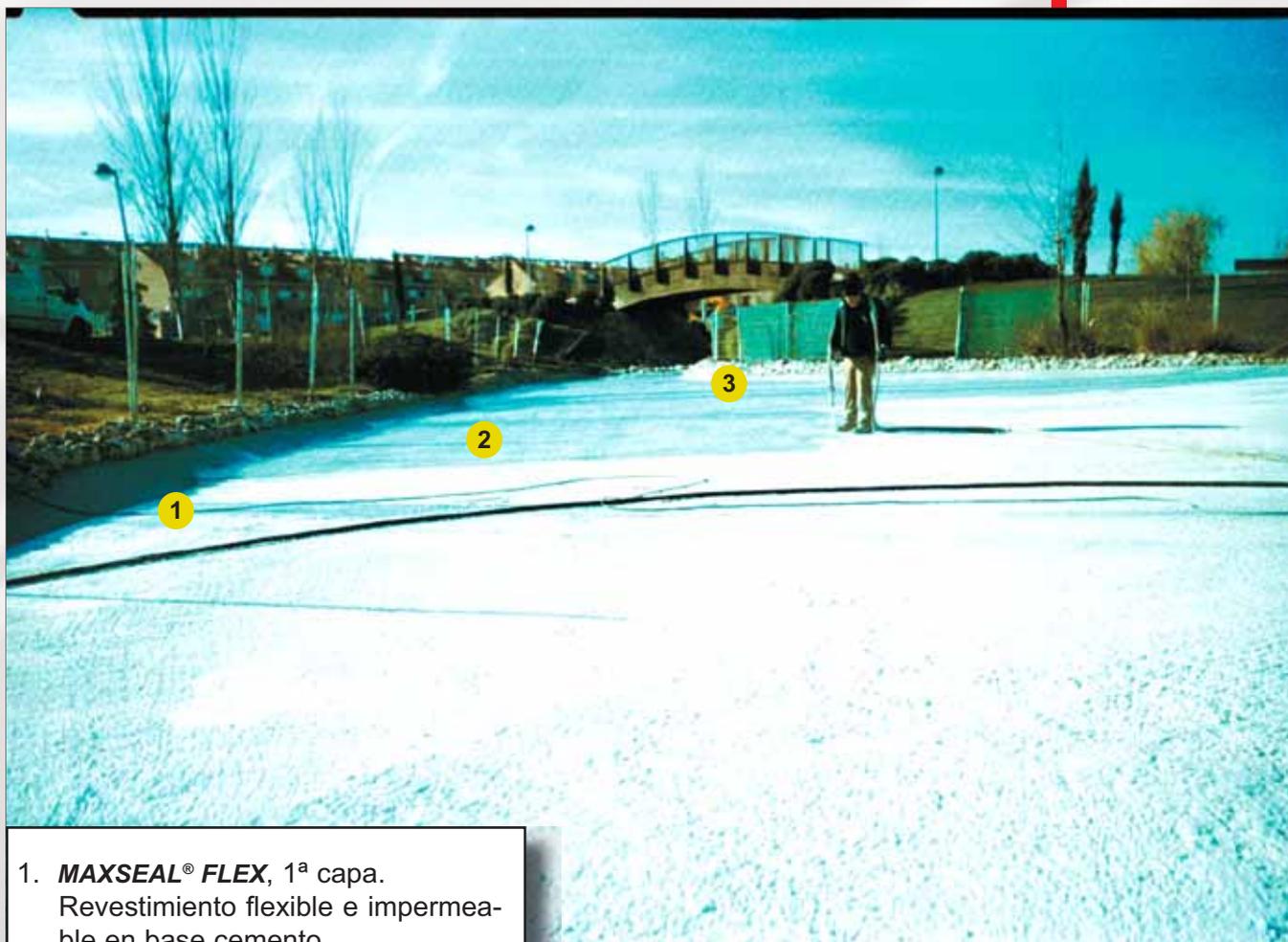


# Impermeabilización del vaso

## Sistema **MAXSEAL FLEX**

La impermeabilización del vaso de un lago o fuente se consigue con la aplicación de **MAXSEAL® FLEX**, revestimiento continuo de mortero impermeabilizante flexible. Aplicado en dos capas y con una carga aproximada de 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> cada una de ellas, se consigue la total estanqueidad de la piscina en espesores totales de 2 mm. **MAXSEAL® FLEX**, es un material especialmente indicado cuando la superficie de hormigón presenta microfisuras o está sometida a pequeños movimientos como es el caso de un lago o fuente.

**MAXSEAL® FLEX** es un producto que permite ser proyectado sobre la superficie con total comodidad.



1. **MAXSEAL® FLEX**, 1ª capa.  
Revestimiento flexible e impermeable en base cemento.
2. **MAXSEAL® FLEX**. 2ª capa.

# Ejecución de Lagos y Fuentes



1

Se realiza la limpieza de la superficie antes de aplicar el sistema **MAXSEAL® FLEX**, para eliminar cualquier residuo o partícula que pudiera interferir con la adherencia del mortero impermeabilizante.

Ejecución de puntos singulares; medias cañas, pasatubos, impulsores, sumideros y puntos de luz.



2

3



Se humedece el soporte y se aplican dos capas de **MAXSEAL® FLEX**, con un espesor total de 2 mm, consiguiendo una impermeabilización total. El mortero impermeabilizante se puede aplicar con brocha, cepillo, llana o siendo posible también su proyección para grandes superficies.

Antes del llenado, se espera al curado total del sistema.

4



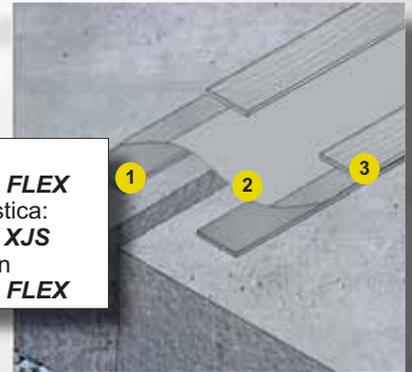
# Detalles Constructivos

## Pasatubos, skimmers y focos

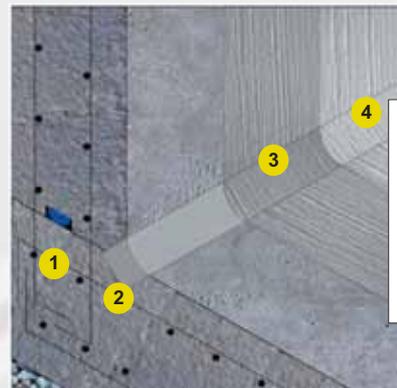
En todas las fuentes y lagos existen conductos de entrada y salida de agua que atraviesan los muros y la losa. Estos puntos deben ser tratados con especial atención ya que el mayor porcentaje de filtraciones ocurren a través de ellos.

Para su correcto sellado se dispone de productos hidroexpansivos como perfiles **Hydrotite**® y masilla **Leakmaster**®, el retacado de estos elementos se puede realizar con morteros de reparación de rápido fraguado, sin retracción y excelente tixotropía como **MAXREST**®, morteros hidráulicos de fraguado instantáneo y ligeramente expansivos, **MAXPLUG**® o **MAXJOINT**® **ELASTIC**, mortero elástico para el sellado de juntas sometidas en inmersión. Permitiendo dejar preparados los encuentros para su posterior impermeabilización.

- 1.- Adherido: **MAXSEAL FLEX**
- 2.- Banda elástica: **MAXFLEX XJS**
- 3.- Finalización: **MAXSEAL FLEX**



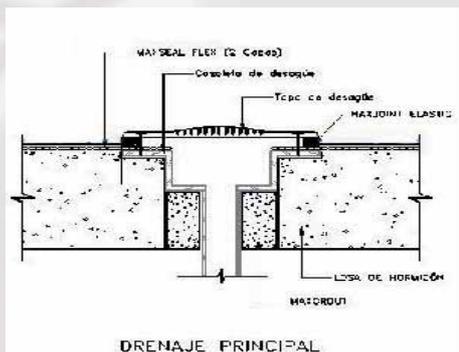
### Tratamiento de juntas de dilatación



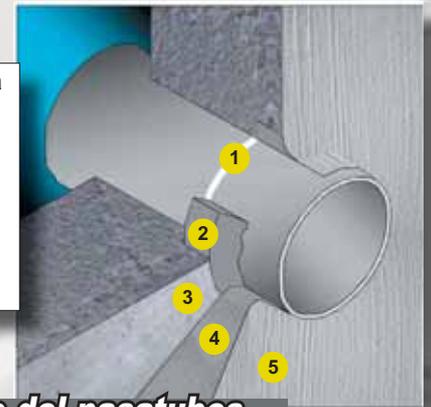
- 1.- Perfil hidroexpansivo **Hydrotite**
- 2.- Masilla caña: **MAXREST**
- 3.- 1º Capa de mortero **MAXSEAL FLEX**
- 4.- 2º Capa de mortero **MAXSEAL FLEX**

### Tratamiento encuentro muro - solera

## Detalles constructivos

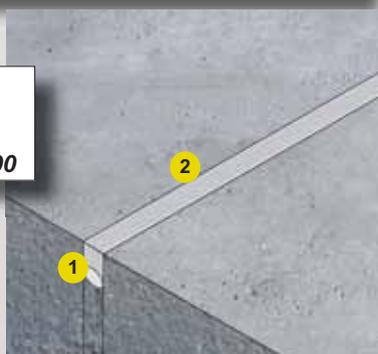


- 1.- Masilla hidroexpansiva **Leakmaster**
- 2.- Sellador **MAXJOINT ELASTIC**
- 3.- Soporte
- 4.- 1º Capa de mortero **MAXSEAL FLEX**
- 5.- 2º Capa de mortero **MAXSEAL FLEX**

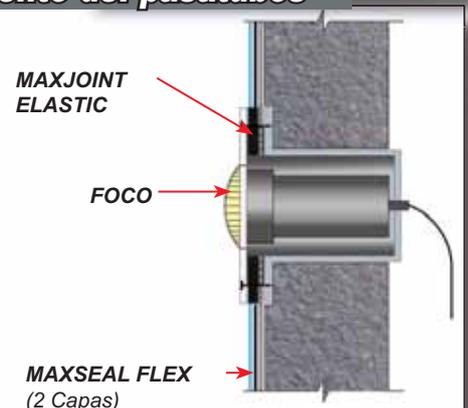


### Tratamiento del pasatubos

- 1.- Imprimación: **PRIMER 900**
- 2.- Sellador **MAXFLEX 900**



### Tratamiento junta de hormigonado



# Productos DRIZORO

DESCRIPCIÓN	CONSUMO APROXIMADO	PRESENTACIÓN	CAMPOS DE APLICACIÓN
<b>MAXSEAL® FLEX</b> Revestimiento flexible en base cemento para la impermeabilización y protección del hormigón y la mampostería tanto a presión directa como a contrapresión. Versión pigmentada <b>MAXSEAL® FLEX DECOR</b>	2,00 - 3,00 kg/m <sup>2</sup>	Sacos y bidones de 25 kg	Impermeabilización flexible y protección de superficies sometidas a movimientos o con riesgo de fisuraciones: Depósitos, presas, puentes, sótanos, fosos de ascensor, túneles, locales húmedos, depuradoras, fachadas, etc.
<b>MAXSHEEN® POOL</b> Revestimiento acrílico flexible para aplicaciones en inmersión permanente con efecto fungicida y bactericida para la decoración y protección de piscinas, estanques y fuentes.	0,25-0,35 kg/m <sup>2</sup>	Bidones de 5 y 25 kg	Acabado decorativo y protector de piscinas, estanques y fuentes.
<b>MAXREST®</b> Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la reparación de hormigón y mampostería.	1,7 kg/m <sup>2</sup> y mm de espesor	Sacos y bidones de 25 kg Latas de 5 kg	Reparación y rehabilitación de estructuras de hormigón. Recuperación de fachadas: cornisas, voladizos, petos, ornamentos, etc. Sellado de grietas y ejecución de medias cañas. Reconstrucción de aristas y formas de prefabricados.
<b>MAXPLUG®</b> Mortero hidráulico de fraguado muy rápido y ligeramente expansivo para taponamiento de vías de agua bajo presión.	1,67 kg/l	Bidones de 25 kg Latas de 5 kg	Obtención de vías de agua a presión en trabajos subterráneos. Ejecución de medias cañas en trabajos de impermeabilización. Aplicaciones subacuáticas. Anclaje rápido de elementos.
<b>MAXJOINT® ELASTIC</b> Mortero elástico bicomponente en base cemento para el sellado de juntas y reparación de grietas en hormigón, cerámica y mampostería.	0,13 kg/m para junta de 10x10 mm	Sets predosificados de 10 kg	Sellado de juntas en elementos prefabricados de hormigón. Sellado de juntas en inmersión permanente: piscinas, canales, conducciones, depósitos, etc. Sellado de juntas en fachadas y edificación en general. Reparación de fisuras y grietas en depósitos y piscinas. Sellado de tuberías pasantes y elementos en inmersión permanente.
<b>MAXFLEX® 900</b> Sellador elastómero bicomponente de polisulfuro de alta resistencia química para el sellado de juntas en inmersión permanente.	100 ml/m para junta de 10x10 mm	Sets predosificados de 2,5 litros	Sellado de juntas de dilatación en depósitos, tanques, piscinas, depuradoras, redes de alcantarillado, etc. Sellado de juntas de dilatación en pavimentos de industria química, elaboración de bebidas, productos lácteos, etc.
<b>LEAKMASTER</b> Sellador monocomponente hidroexpansivo para el sellado de juntas en hormigón y acero.	----	Cartuchos de 320 ml	Sellado de juntas de hormigonado en edificación y obra civil. Adhesivo para el pegado de los perfiles <b>Hydrotite</b> . Sellado de contactos entre materiales de diferente naturaleza: hormigón con metal, plástico, vidrio, etc. Sellado de tuberías pasantes y en aplicaciones de difícil acceso: Galerías, saneamientos, arquetas, etc.
<b>Hydrotite</b> Perfiles de resina hidrófila, cuyo volumen expande un 800% en contacto con agua, para el sellado de juntas sometidas a humedad permanente. Disponible en varios tamaños y geometrías.	----	Rollos	Sellado de juntas de hormigonado y juntas de dilatación con presencia constante de agua en edificación y obra civil. Sellado de juntas en tuberías prefabricadas de hormigón y metal. Sellado de juntas de canales, marcos prefabricados y dovelas de túneles. Sellado de grietas en estructuras con presencia constante de agua.





Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y del Medio Ambiente,  
 ISO 9001:2000  
 ISO 14001:2004



**DRIZORO, S.A.**  
 C/ Primavera, 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
 28850 TORREJÓN DE ARDOZ - MADRID (Spain)  
 Tel.: (34) 91 676 66 76 - (34) 91 677 61 75 FAX: (34) 91 675 78 13  
 e-mail: info@drizoro.com - Web: www.drizoro.com

