

DRIZORO[®]

Construction Products

PRODUCTOS Y SISTEMAS

Impermeabilización de Piscinas



Sistema MAXSEAL[®] FLEX para la Impermeabilización de Piscinas

DRIZORO S.A.U. es una sociedad española con más de treinta y cinco años de experiencia en el sector de la industria química para la construcción. Pertenece al grupo societario, **DRIZORO HOLDING**, estructura empresarial que permite organizar sus diferentes unidades de actividad a nivel nacional e internacional dentro del sector de productos para la construcción.

Obtener el producto óptimo, adaptado a la necesidad real, hace de nuestra vocación empresarial una constante de trabajo para superar los retos de un sector globalizado y altamente competitivo.

El compromiso de mejora permanente de productos y procesos internos, incorporando siempre las últimas tecnologías, nos lleva a seguir una dirección clara y abierta, sirve de estímulo para todos los que formamos la compañía y nos hace abordar el presente y futuro con entusiasmo y profesionalidad.

Nuestro fuerte compromiso con la Calidad y el Medio Ambiente nos ha conducido a implantar un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad y del Medio Ambiente, basados en las normas **ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004**.

La certificación de ambas normas, otorgada por **Bureau Veritas Quality International** con fecha 27 de noviembre de 2003, responde a nuestra continua apuesta por la investigación y el desarrollo de nuevos productos y sistemas, a fin de poder ofrecer al mercado soluciones de alta calidad y última tecnología respetuosas con el medio ambiente, avaladas por otro lado, por una contrastada experiencia y ensayadas bajo las condiciones más adversas a lo largo y ancho de toda la geografía mundial.



Soluciones Técnicas DRIZORO



Impermeabilización



Refuerzo



Decoración



Reparación



Protección



Otros usos

Las piscinas, uno de los elementos de construcción más extendidos en nuestros días, requieren de elevadas características técnicas y exigencias en lo relativo a la impermeabilización. Una correcta impermeabilización y protección 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, sin pérdidas de agua por filtración, protegen al hormigón para evitar su deterioro y proporcionan una superficie apta para recibir los revestimientos finales de la piscina.

Los **Sistemas de Impermeabilización DRIZORO** 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.



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 una piscina.



La impermeabilización del vaso de la piscina 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/m² cada una de ellas, se consigue la total estanqueidad de la piscina en espesores totales de 2 mm.



1.- Preparación del soporte



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.



2.- Impermeabilización del Vaso

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.

Una vez curado **MAXSEAL® FLEX**, se procede a la colocación del acabado en el caso que se requiera



3.- Revestimiento Mineral

Tras el curado de 7 días del revestimiento impermeable **MAXSEAL® FLEX**, aplicar el revestimiento mineral decorativo de alta resistencia **CONCRESEAL® PLASTERING** con un espesor continuo y uniforme comprendido entre 3,0 y 5,0 mm.

4.- Acabado Protector y Decorativo

4.1 Acabado transparente con **MAXURETHANE® POOL**

MAXURETHANE® POOL es un poliuretano alifático transparente, en base agua, diseñado para la protección y el acabado decorativo de hormigón y mortero en piscinas, fuentes, etc.

4.2 Acabado coloreado con **MAXURETHANE® 2C**

Previo a la aplicación de la capa de acabado, aplicar **MAXPRIMER® PUR** como imprimación.

MAXPRIMER® PUR es una imprimación transparente monocomponente en base a silanos al disolvente, que una vez aplicado reacciona y crea puentes de enlace entre el soporte y el revestimiento posterior, actuando de anclaje químico.

MAXURETHANE® 2C es un poliuretano alifático de dos componentes, en base disolvente, pigmentado, con acabado mate o brillo para la protección y el acabado decorativo de piscinas.



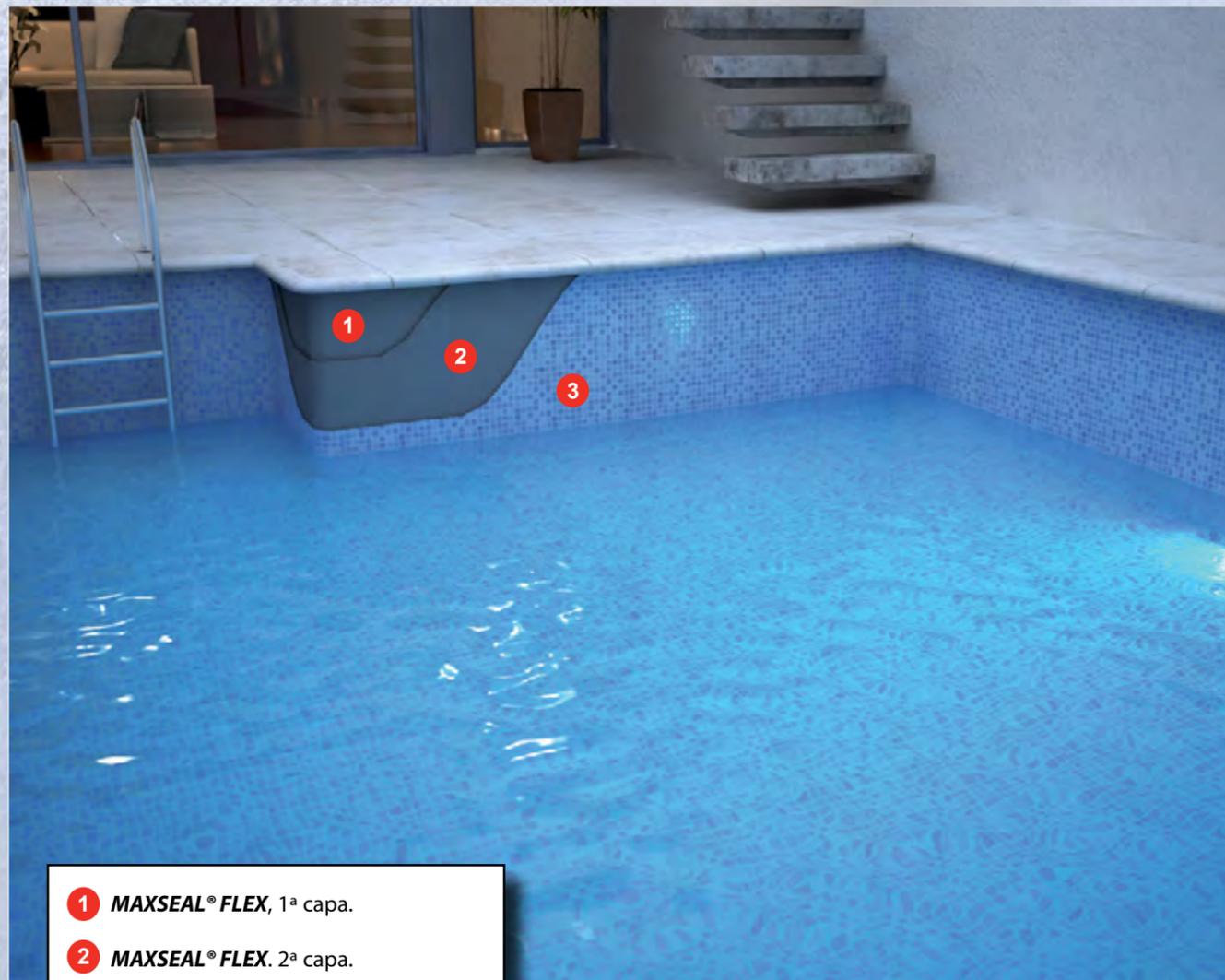
- 1 **MAXSEAL® FLEX**, 1ª capa.
- 2 **MAXSEAL® FLEX**, 2ª capa.
- 3 Revestimiento mineral:
CONCRESEAL® PLASTERING
- 4 Acabado protector/decorativo mineral:
MAXURETHANE® POOL /
MAXURETHANE® 2C



3.- Revestimiento Cerámico o Gres

En el caso de un acabado en la piscina un revestimiento con gresite, cerámica o gres, se recomienda el mortero cola flexible de altas prestaciones, **MAXKOLA® FLEX**, consiguiendo un sistema flexible y compatible con la impermeabilización ejecutada con **MAXSEAL® FLEX**.

Para el rejuntado de la cerámica se utiliza **MAXJOINT® FLEX POOL**, un mortero flexible con alta resistencia microbiológica que evita la proliferación de algas y hongos sobre el mortero.



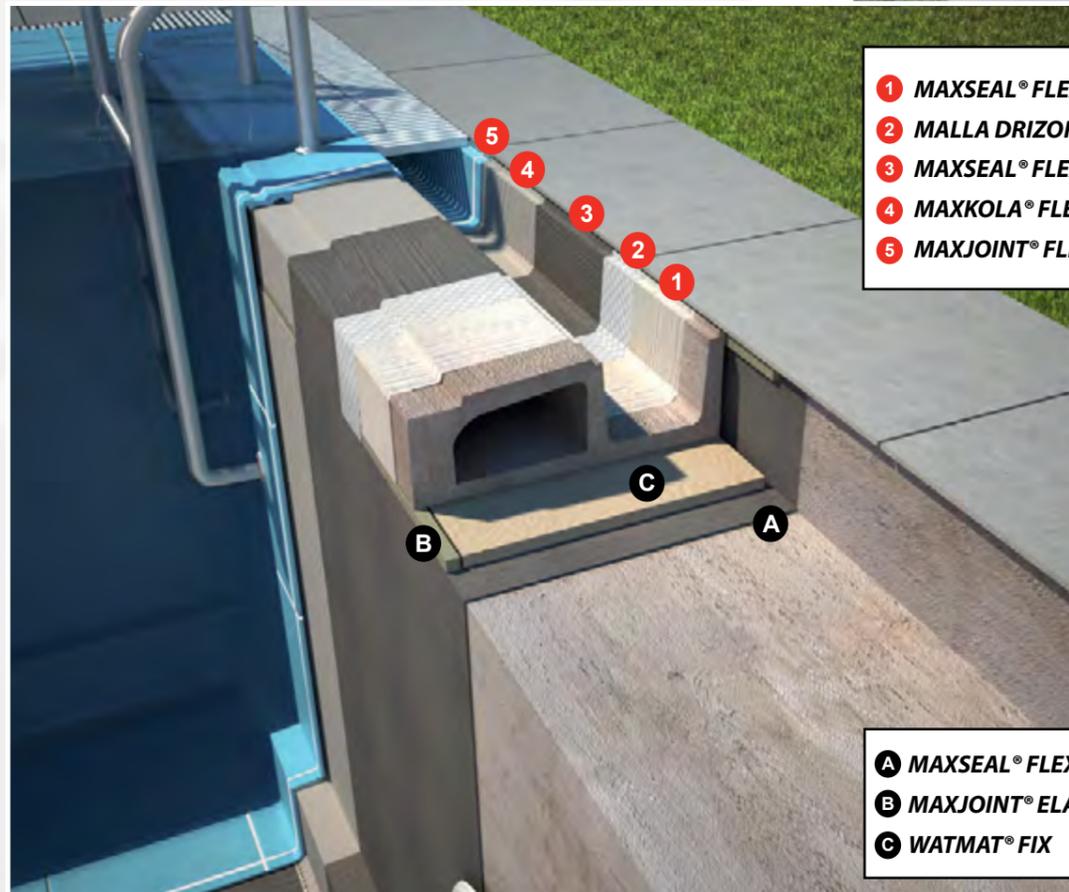
- 1 **MAXSEAL® FLEX**, 1ª capa.
- 2 **MAXSEAL® FLEX**, 2ª capa.
- 3 Revestimiento cerámico
Colocado con **MAXKOLA® FLEX**
Rejuntado con **MAXJOINT® FLEX POOL**



Pasatubos, skimmers y focos

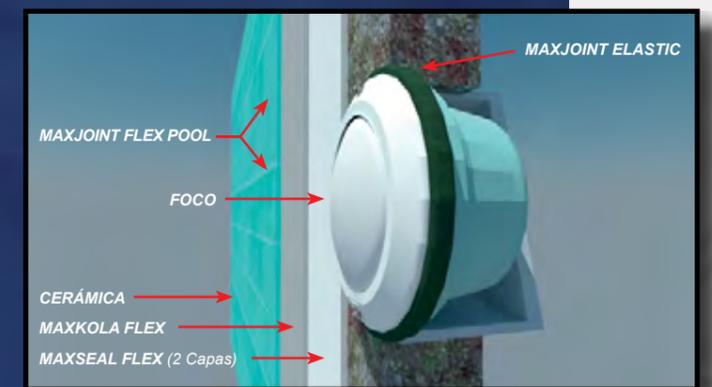
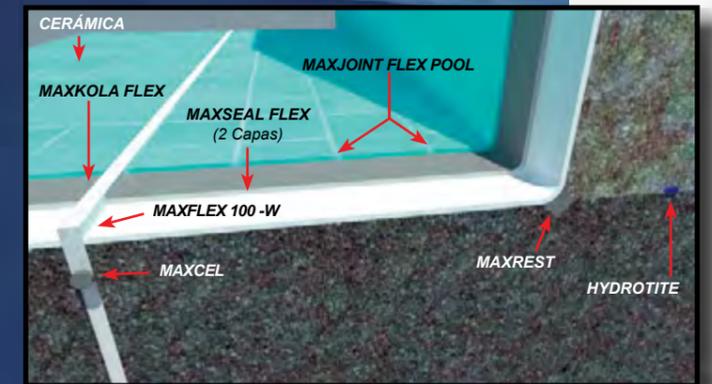
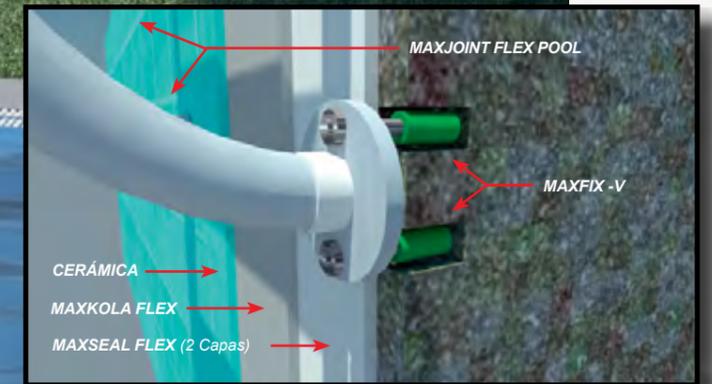
En todas las piscinas existen conductos de entrada y salida de agua que atraviesan los muros y la losa. Estos puntos deben ser tratados con especial atención ya que el mayor porcentaje de filtraciones ocurren a través de ellos.

Para su correcto sellado se dispone de productos hidroexpansivos como los perfiles **HYDROTITE**® y la 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 como **MAXPLUG**®, o con **MAXJOINT**® **ELASTIC**, mortero elástico para el sellado de juntas sometidas en inmersión. Permitiendo dejar preparados los encuentros para su posterior impermeabilización.



- 1 MAXSEAL® FLEX, 1ª capa
- 2 MALLA DRIZORO® MESH 58
- 3 MAXSEAL® FLEX, 2ª capa
- 4 MAXKOLA® FLEX
- 5 MAXJOINT® FLEX POOL

- A MAXSEAL® FLEX, 2 capas
- B MAXJOINT® ELASTIC
- C WATMAT® FIX



DESCRIPCIÓN	CONSUMO APROXIMADO	PRESENTACIÓN	CAMPOS DE APLICACIÓN
MAXSEAL® FLEX Revestimiento flexible en base cemento para la impermeabilización y protección del hormigón y la mampostería tanto a presión directa como a contrapresión. Versión pigmentada MAXSEAL® FLEX DECOR	2,00 - 3,00 kg/m ²	Sets de 35 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.
CONCRESEAL® PLASTERING Revestimiento impermeable con textura decorativa, y protector frente al agua para hormigones, morteros y mampostería.	1,7 kg/m ² y mm de espesor	Sacos de 25 kg	Revestimiento de protección con acabado decorativo de alta calidad en piscinas impermeabilizadas con MAXSEAL® , MAXSEAL FLEX® . Revestimiento decorativo y protector en espesores mínimos para fachadas realizadas con bloques de hormigón, paneles prefabricados o fábrica de ladrillo enfoscada con mortero.
MAXREST® Mortero de reparación estructural monocomponente de fraguado rápido, tixotrópico y sin retracción para la reparación de hormigón y mampostería.	1,7 kg/m ² 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.
MAXJOINT® ELASTIC 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.
MAXFLEX® 100 -W Sellador de poliuretano modificado de bajo módulo para juntas en inmersión permanente y agua potable.	100 ml/m para junta de 10x10 mm	Sets predosificados de 2,5 litros	Sellado de juntas y grietas en contacto permanente con agua potable, en depósitos, depuradoras, canales, aljibes, etc. Juntas de dilatación y diferentes elementos de construcción en general: prefabricados, hormigón, mortero, albañilería tradicional, etc. Juntas impermeables en paneles de fachadas, muros cortina, cercos de carpintería exterior, etc.
LEAKMASTER Sellador monocomponente hidroexpansivo para el sellado de juntas en hormigón y acero.	----	Cartuchos de 320 ml	Sellado de juntas de hormigonado y juntas de dilatación con presencia constante de agua en edificación y obra civil. Adhesivo para el pegado de los perfiles HYDROTITE . 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.
HYDROTITE® 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.
MAXKOLA® FLEX Mortero flexible de altas prestaciones en base cemento para la colocación de revestimientos de cerámica sin porosidad en capa fina sobre fábrica de ladrillo, bloques de hormigón, enfoscado de mortero y soportes deformables en interiores y exteriores.	1,5 kg/m ² y mm de espesor	Sacos de 25 kg	Alicatado y solado con piezas cerámicas sin porosidad en cocinas y cuartos de baño de viviendas, hospitales, hoteles, clínicas, laboratorio, etc. Alicatado y solado sobre soportes deformables. Fijación de cerámica en exteriores: Fachadas, cubiertas, patios, terrazas, balcones, etc. Revestimiento cerámico de piscinas con azulejo cerámico, gresite, mármol, etc.
MAXJOINT® FLEX POOL Mortero flexible e impermeable sin retracción para el rejuntado de cerámica sobre soportes deformables y sometido a movimientos.	1,7 kg/litro de relleno	Sacos de 25 kg	Sellado y reparación de juntas en ladrillo, piedra arquitectónica, prefabricados de hormigón. Rejuntado deformable sobre superficies susceptibles de dilataciones como fachadas, madera, terrazas, suelo radiante, etc. Rejuntado de cerámica en piscinas. Sistema flexible en combinación con MAXKOLA® FLEX
MAXFIX® -V Resina de viniléster envasada en cartuchos de aplicación directa con pistola para la fijación rápida de anclajes en hormigón y mampostería hueca o maciza.	Según diámetro y profundidad de taladro	Cartuchos de 380 ml	Fijación de placas de anclaje, angulares y perfiles en hormigón y mampostería. Fijación de corrugados al hormigón. Anclaje de barandillas y pasamanos. Fijación de instalaciones. Colocación de toldos, luminarias, mobiliario urbano, alumbrado público, etc.
WATMAT® FIX Mortero monocomponente de fraguado rápido en base a cementos especiales, sílices y aditivos diseñado para la nivelación de tapas de registro de nueva construcción y reparaciones para uso inmediato.	1,7 kg/litro	Sacos y bidones metálicos de 25 kg	Nivelación de tapas de registro. Anclaje de elementos de fijación de chapado de piedras en fachadas. Nivelación y recrecido en rampas o terrazas. Recibido de losetas.
DRIZORO® MESH -58 Malla de fibra de vidrio para refuerzo de revestimientos impermeabilizantes y morteros.	----	Rollos de 1x100 m	Refuerzo de revestimientos impermeabilizantes flexibles en base a mortero de cemento tipo MAXSEAL® FLEX , y en base a resinas acrílicas tipo MAXELASTIC® .
MAXPRIMER® PUR Imprimación transparente monocomponente en base a silanos al disolvente.	0,15 - 0,20 kg/m ²	Garrafa de 5 l Envases de 1 l	Imprimación para revestimientos de poliuretano de la gama DRIZORO® como MAXURETHANE®, MAXURETHANE® TOP, MAXURETHANE® 2C, MAXURETHANE® POOL, MAXELASTIC® PUR, MAXELASTIC® TRANS, MAXELASTIC® TRANS -M , etc., sobre soportes de baja o nula porosidad.
MAXURETHANE® 2C Revestimiento protector de poliuretano bicomponente para exteriores, con acabado mate o brillo.	0,20 - 0,25 kg/m ²	Set de 5 kg, 10 kg y 25 kg	Revestimiento bicomponente de poliuretano alifático en base disolvente, flexible y con gran resistencia a la intemperie para la protección y acabado decorativo de superficies interiores y exteriores.
MAXURETHANE® POOL Revestimiento de poliuretano transparente en base agua para protección y acabado de piscinas.	0,15 - 0,20 kg/m ²	Set de 25 kg y 5 kg	Revestimiento de poliuretano alifático transparente en base agua, para la protección química y mecánica y acabado de hormigón y morteros sometidos a inmersión permanente en piscinas, fuentes, lagos artificiales, etc.



DRIZORO, S.A.U.

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

