

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilización de piscinas en base a membrana de poliurea 100% pura de altas prestaciones.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

MasterSeal 1681 Piscinas es un sistema continuo de impermeabilización 100% adherido, a base de elastómeros de poliurea de altas prestaciones.

Se compone de:

Producto	Función	Kg/m ²
MasterSeal P 770	Imprimación	0.3-0.4
MasterSeal M 689	Membrana	2.0-2.5
MasterSeal TC 681	Pintura de acabado estable a los UV	0.5-0.8

En caso de piscinas enterradas con posibilidad de humedad a contrapresión, será necesario emplear la imprimación MasterSeal P 385.

Para aumentar la adherencia entre las distintas capas del sistema se recomienda aplicar la imprimación MasterSeal P 691.

PRINCIPAL CAMPO DE APLICACIÓN

MasterSeal 1681 Piscinas es el sistema ideal para la impermeabilización de piscinas donde se requieran un alto grado de impermeabilidad, y donde los requerimientos de movimientos o fisuración de la estructura, no permitan la aplicación de otro tipo de revestimientos impermeables.



PROPIEDADES

Masterseal 1681 Piscinas presenta las siguientes propiedades características:

- Sistema 100% adherido al soporte (fácil reparación y detección de fugas).
- Elevada resistencia química (ver tabla).
- Elevada resistencia al impacto.
- Certificado según UNE EN 1504-2.
- Rápida puesta en servicio de la piscina 48h.
- Alta capacidad de puenteo de fisuras dinámicas.

Propiedad	Membrana MasterSeal M 689	Acabado MasterSeal TC 681
Puenteo de fisuras	Ok	Ok
Resistencia al impacto	Ok	Ok
Resistencia a la abrasión	Ok	Ok
Resistencia química	Ok	Ok
Estabilidad a UV	Amarilleo	Ok

APLICACIÓN

Aplicación de Imprimación: MasterSeal P770

Imprimación bicomponente basada en tecnología Xolutec™ tolerable con soportes secos o húmedos, y absorbentes o no absorbentes.

Dependiendo del soporte puede ser necesaria la aplicación de otras imprimaciones. Consultar con el Servicio Técnico.

Aplicación Membrana: MasterSeal M 689

Membrana de poliurea 100% pura bicomponente de altas prestaciones (elasticidad, impermeabilidad, resistencia química, resistencia al impacto, a la abrasión, etc.).

MasterSeal M 689 sólo puede ser aplicado mediante equipo de proyección en caliente (ver FT MasterSeal M 689).

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilización de piscinas en base a membrana de poliurea 100% pura de altas prestaciones.

Datos Técnicos	
Mezcla	1:1 en volumen
Densidad	A: 1,1 kg/l B: 1.0 kg/l
Viscosidad a 20°C	A: 220 mPa.s B: 800 mPa.s
Presión de aplicación	120-200 bar
Gel Time a 20°C	20-25 sg

Aplicación capa de acabado: MasterSeal TC 681

Poliurea poliaspártica alifática bicomponente (resistente a los rayos UV), para acabado estético de color a la membrana MasterSeal M 689.

Verter el componente B sobre el componente A y mezclar mediante agitador a bajas revoluciones a una temperatura comprendida entre 15-25°C (ver FT MasterSeal TC 681).

Datos Técnicos a 23°C	
Mezcla	100 A / 67B
Sólidos	94%
Densidad	1.39 kg/l
Viscosidad	700 mPa.s
Tiempo de trabajabilidad	25 min
Humedad relativa máxima	85%

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco limpiar las herramientas con Preparación Universal. Una vez endurecido sólo podrá eliminarse mecánicamente. La limpieza del equipo de proyección deberá realizarse con los productos y en la forma que indique el fabricante del mismo.

PRESENTACIÓN

Producto	Envase	Kg
MasterSeal P 770	Lata	9 (A+B) 5 (A+B)
MasterSeal M 689	Bidones	425 (A+B)
MasterSeal TC 681 RAL: 1015, 5012, 7032, 7037, y blanco	Lata	14 (A+B)



MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilización de piscinas en base a membrana de poliurea 100% pura de altas prestaciones.

DEBE TENERSE EN CUENTA

Los métodos de desinfección excesivos pueden atacar la superficie del MasterSeal TC 681, por lo que se recomienda utilizar únicamente productos de cloración estándar: concentración de cloro de 0,3 a 0,6mg/l, valor de pH de 7,0 a 7,4). No se admiten tratamientos que excedan estos valores, ni de desinfección por electrólisis. Así mismo se desaconseja la desinfección por cloración salina, donde las concentraciones de cloruro de sodio impliquen la disminución de los valores de pH especificados.

Datos Técnicos		
Método de Ensayo	Prestaciones	
	MasterSeal M 689	Sistema MasterSeal 1681 Piscinas
Adhesión al soporte, UNE EN 1542: MC(0,40) según UNE EN 1766	>3MPa (rotura del soporte)	>3MPa (rotura del soporte)
Compatibilidad térmica (adherencia UNE EN 1542 soporte MC (0,40) UNE EN 1766, tras 50 ciclos de hielo deshielo con sales de deshielo) UNE EN 13687/1	>3MPa (rotura del soporte)	>3MPa (rotura del soporte)
Puenteo de fisuras estáticas a 23°C UNE EN 1062/7	Clase > A5 (apertura de fisura > 2,5 mm)	
Coefficiente de absorción capilar UNE EN 1062/3	< 0.01 kg.m ⁻¹ h ^{-0,5}	
Resistencia al impacto UNE EN ISO 6272, Clase I 4N.m, Clase II 10 N.m, Clase III 20 N.m	Clase III	
Resistencia a la intemperie (2000 h. con rayos UV y condensación)	Sin degradación. Cambio de coloración	Sin degradación. Sin cambio de coloración
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.		

RESISTENCIA QUÍMICA

Resistencia al ataque químico severo UNE EN 13529	Prestaciones		
Dureza superficial inicial MasterSeal M 689, UNE EN ISO 868: Shore A = 95, Shore D = 48	Sistemas MasterSeal 1681 Piscinas		
	Días de exposición	Alteración al término de la exposición	Dureza Shore D
Líquido ensayo: Agua para piscina (agua desionizada, tri-cloroisocianurato 10gr/m ³ y anti-algas 0,5 l/100 m ³)	0	Ninguna	48
	3	Ninguna	41
	28	Ninguna	42
	90	Ninguna	43

MasterSeal 1681 Piscinas

Sistema de impermeabilización de piscinas en base a membrana de poliurea 100% pura de altas prestaciones.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es