



TECHMO

CONSTRUCTION PRODUCTS

WWW.TECHMO.ES

SISTEMAS

PAVIMENTOS - IMPERMEABILIZACIÓN - DEPORTIVOS Y URBANOS





TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS

En Técnicas de Hormigón y Morteros trabajamos para el desarrollo y continua mejora de las resinas acrílicas, epoxis y poliuretanos para proporcionarle a nuestros clientes la mejor calidad.

Para ello fabricamos productos de nuestra marca TECHMO con las especificaciones adecuadas para las soluciones en pavimentos que nos encontramos, tanto en el ámbito industrial, decorativo, deportivo, urbano...

Es por todo esto que hemos desarrollado los SISTEMAS TECHMO, para dar solución a todos los pavimentos que nos puedan aparecer. Estos están desarrollados por el equipo técnico de nuestra empresa basado en la experiencia de más de 20 años en el sector de la construcción. Avalados también por la experiencia de nuestros clientes, y por haber realizado obras emblemáticas.

Nuestra política de calidad nos permite tener una mejora continua tanto en el desarrollo de nuestros productos, como en el asesoramiento de las obras y proyectos.

Al tener varias delegaciones por España disponemos de la capacidad de poder visitar cada obra en un plazo reducido de tiempo y stocks de productos próximos al lugar de la obra.

Nuestros productos cumplen con las normativas según el uso al que vayan destinados:

- Cumple las exigencias para estar en contacto con alimentos según el RD 866/2008 y modificación RD 103/2009
- Cumple los requisitos exigidos por CTE a la resistencia al fuego para suelos.
- En pavimentos anticáidas cumple con la normativa UNE EN 1177.
- Impermeabilizaciones con DITE por 10 y 25 años.
- Dureza superficial, UNE-EN 13892-6:2003
- Resistencia a la adherencia, UNE-EN 13892-8:2003
- Resistencia al impacto, UNE-EN ISO 6272-1:2004
- Resistencia al desgaste BCA, UNE-EN 13892-4:2003
- Determinación de la resistencia al deslizamiento UNE-ENV 12633:2003
- Resistencia compresión y flexotracción, UNE-EN 13892-2:2003
- Determinación de las propiedades de flexión, UNE-EN ISO 178:2003
- Resistencia a la abrasión TABER UNE 48250
- Superficies para áreas deportivas Normativa EN 14904:2006.
- Resistencia a tracción, UNE-EN 13892 adherencia sobre soporte).
- Clasificación según ensayos de reacción frente al fuego, EN 13501-1
- Certificado según el REAL DECRETO 140/2003, y que cumple los criterios sanitarios de calidad del agua para consumo humano.

***En TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS trabajamos en
INVESTIGACIÓN + DESARROLLO + INNOVACIÓN
para poder seguir creciendo como empresa junto a nuestros clientes***

SISTEMAS DE PAVIMENTOS

Página

- Pinturas Epoxi (Systechmo Epox Paint)_____	05
- Pinturas Poliuretano (Systechmo Pu Paint)_____	06
- Autonivelante (Systechmo Floor)_____	07
- Multicapa (Systechmo Layer)_____	08
- Elástico (Systechmo Flex)_____	09
- Sistema Stone (Systechmo Stone)_____	10
- Decorativos (Systechmo Decor)_____	11
- Hormigón Impreso (Systechmo Impreso)_____	12
- Hormigón Impreso (Systechmo Impreso Screed)_____	13
- Microcemento (Systechmo Microcemento)_____	14

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

- Acrílico (Systechmo Imper Acryl)_____	16
- Poliuretanos (Systechmo Imper Elastic)_____	17
- Poliuretano Trafico Rodado (Systechmo Imper Traffic)_____	18
- Poliuretano Transparente (Systechmo Imper Trans)_____	19
- Depósitos Agua Potable (Systechmo Imper Aqua)_____	20

SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

- Pintura Suelos (Systechmo Sport Fast)_____	22
- Slurry (Systechmo Sport Court)_____	23
- Confortable Indoor (Systechmo Sport Indoor)_____	24
- Parque Infantil (Systecho Playground)_____	25
- Alcorques y Parterres (Systechmo Draining)_____	26
- Slurry (Systechmo Slurry Parking)_____	27

CUADRO DE IMPRIMACIÓN

- Cuadro de Imprimación_____	28
------------------------------	----

SISTEMAS DE PAVIMENTOS





SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

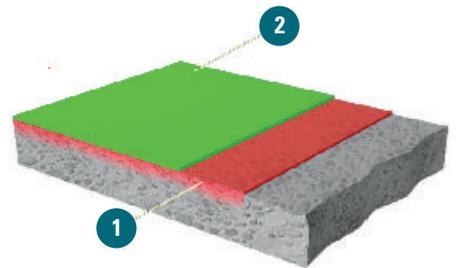
Pavimento continuo a base de resinas epoxi con excelentes propiedades químicas y mecánicas, formado por la sucesiva aplicación de una mano de **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN** (ver cuadro imprimaciones) y seguido por una o dos manos de **TECHMOEPOX SUELO**. Si se quisiera antideslizante se debe añadir la cantidad de árido seleccionado necesario.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

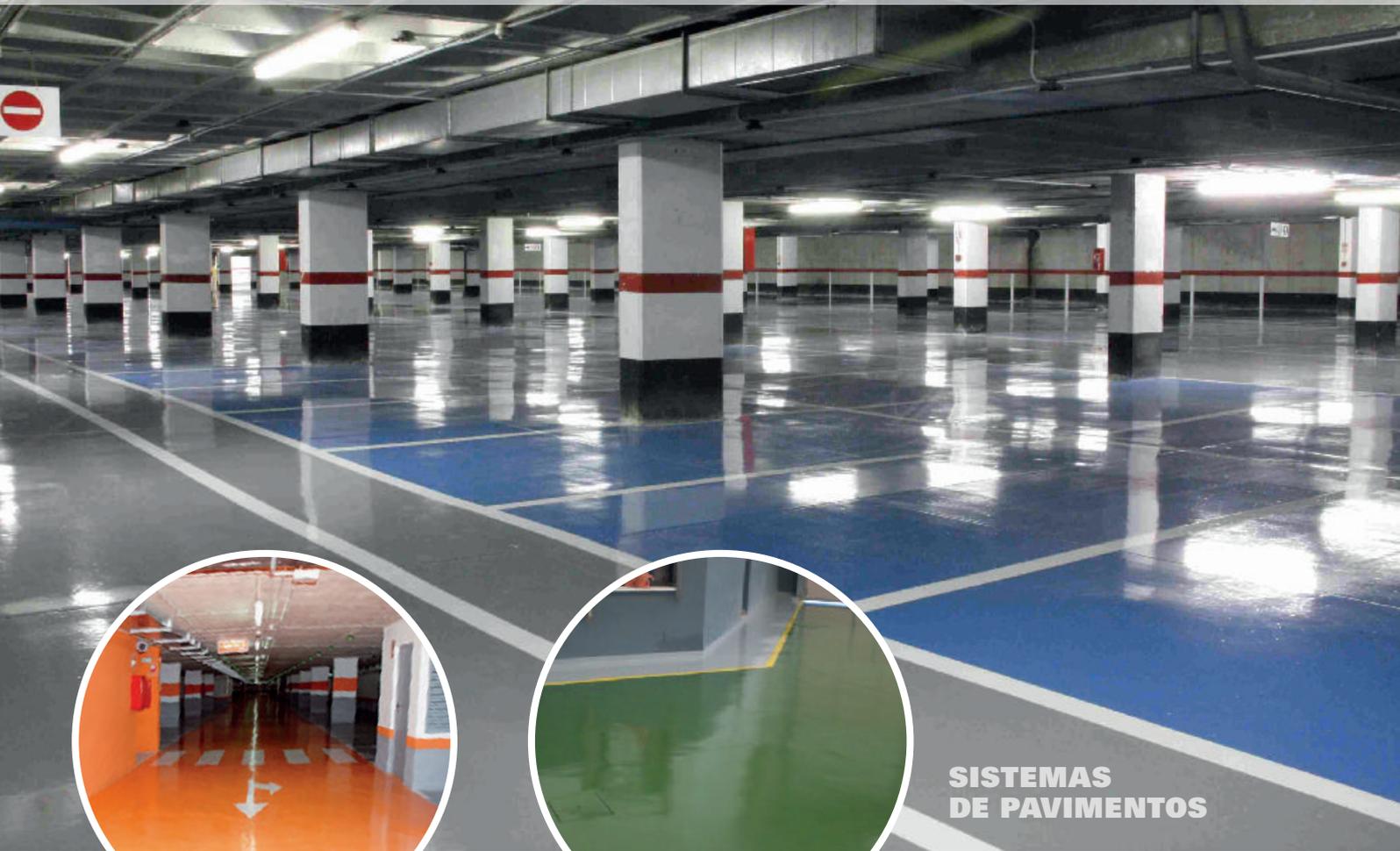
- Aparcamientos y zonas de tráfico ligero.
- Pavimentos de naves industriales y talleres donde las solicitaciones mecánicas no son elevadas.
- Salones de exposición.
- Tratamiento antipolvo

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Aplicación sencilla y rápida.
- Proporciona una superficie antipolvo, resistente a la abrasión.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Acabado decorativo.
- Fabricado en una completa gama de colores.
- Excelente poder de penetración, que le confiere una gran adherencia además de consolidar la superficie de hormigón.
- Buena resistencia química a bases y ácidos diluidos.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOEPOX SUELOS	Revestimiento coloreado de dos componentes formulado con resinas epoxídicas 100% sólidos.	0.20 - 0.30 kg/m ² 1ª mano
		0.20 - 0.30 kg/m ² 2ª mano



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

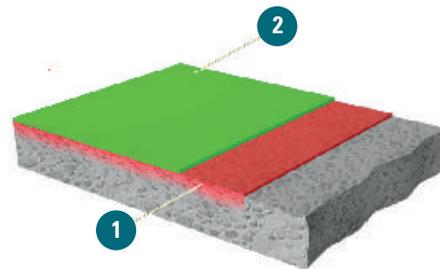
Pavimento continuo a base de resinas de poliuretano con excelentes propiedades químicas y mecánicas, formado por la sucesiva aplicación de una mano de **TECHMOPOL IMPRIMACIÓN EPOX 100** (ver cuadro de imprimaciones) y seguido por una o dos manos de **TECHMOPOL SUELOS**. Si se quisiera antideslizante se debe añadir la cantidad de árido seleccionado necesario.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Aparcamientos y zonas de tráfico ligero.
- Pavimentos de naves industriales y talleres donde las sollicitaciones mecánicas no son elevadas.
- Salones de exposición.
- Tratamiento antipolvo.

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Curado y repintado rápido.
- Buen poder cubriente.
- Disponible en versiones brillante y mate.
- Económico.
- Colores transparente brillante y Colores Ral.
- Al ser un producto mono-componente, evita mezclas y facilita su utilización en las obras.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOPOL SUELOS	Revestimiento coloreado formulado con resinas de poliuretano.	0.15 - 0.20 kg/m ² 1ª mano
		0.15 - 0.20 kg/m ² 2ª mano



SISTEMAS DE PAVIMENTOS



DESCRIPCIÓN:

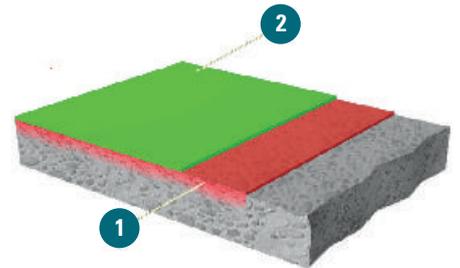
Pavimento continuo a base de resinas epoxi, con acabado liso de fácil limpieza, con excelentes propiedades químicas y mecánicas. Se aplicará una primera mano con **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN** (ver cuadro imprimaciones) y otra de **TECHMOEPOX AUTONIVELANTE**. El consumo dependerá del espesor que se quisiera conseguir. Teniendo en cuenta que el espesor mínimo será de 2 mm.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Almacenes, laboratorios y plantas de envasado en industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas.
- Almacenes y depósitos de mercancías.
- Talleres mecánicos

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Aplicación sencilla y rápida.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento.
- Exento de disolventes. No desprende olores.
- Acabado decorativo.
- Fabricado en una completa gama de colores.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Resistente a una amplia gama de agresivos químicos: ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis y disolventes.
- Perfecta nivelación.
- Alta dureza superficial a las 24 horas.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOEPOX AUTONIVELANTE	Ligante epoxídico coloreado, de dos componentes, sin disolventes, que mezclado con áridos de cuarzo, en las proporciones adecuadas, sirve para la preparación de morteros autonivelantes de altas resistencias químicas y mecánicas	1 kg./mm/m ²
2 TECHMOROD SÍLICE 0,2 - 0,4	Sílices especiales para pavimentos de resina	1 kg./mm/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

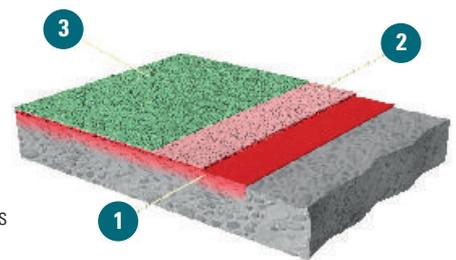
Pavimento de epoxi 100% sólido y exento de disolvente. Es continuo y antideslizante, con excelentes propiedades químicas y mecánicas. Consiste en la aplicación de una primera mano con **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN** (ver cuadro de imprimaciones) y seguida por un mínimo de dos capas de **TECHMOEPOX MULTICAPA**. Se le añadirá **TECHMOROD SÍLICE** hasta su saturación, para así darle la propiedad de antideslizamiento.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Industria Alimentaria
- Pavimentos de garajes y naves industriales
- Realización de pavimentos antideslizantes

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Exento de disolventes. No desprende olores.
- Acabado decorativo. Fabricado en una completa gama de colores.
- Excelentes propiedades mecánicas.
- Excelente adherencia.
- Posibilidad de altos espesores.
- Resistencia química: Buen comportamiento ante ácidos minerales y orgánicos diluidos, álcalis y disolventes, aceites y grasas.
- Anti deslizante



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOEPOX MULTICAPA	Revestimiento coloreado de dos componentes formulado con resinas epoxídicas 100% sólidos.	0,2 - 0,6 kg/mm/m ²
2 TECHMOROD SÍLICE 0,2 - 0,4	Sílices especiales para pavimentos de resina	Depende saturación
3 TECHMOEPOX SUELO	Revestimiento coloreado de dos componentes formulado con resinas epoxídicas 100% sólidos.	0.150-0.200 kg/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

El sistema Techmo Flex es un pavimento autonivelante con grandes cualidades de flexibilidad apto para exteriores e interiores, a color. En el que se aplicará como imprimación **TECHMOPOL IMPRIMACIÓN EPOXI 100** (ver cuadro de imprimación) y seguidamente una capa de **TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE**, con un espesor mín. de 2 mm para conseguir un efecto autonivelante. Para el sellado perfecto se utilizará **TECHMOPOL PROTEC**.

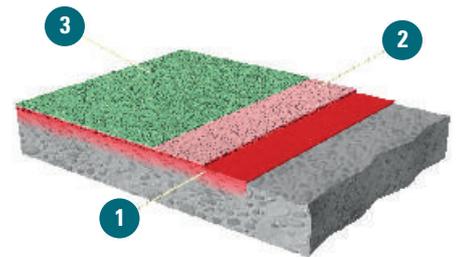
CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Viviendas
- Pasillos
- Oficinas
- Cantinas/Restaurantes
- Pasillos

- Zonas comerciales
- Habitaciones de Hospitales, Clínicas, Residencias
- Capa de Rodadura aplicada sobre membrana impermeabilizante poliuretano

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- 100% sólidos
- Sin disolventes.
- Buena resistencia a la abrasión y al rayado.
- Buena resistencia a la compresión y al impacto.
- Pavimento limpio y de fácil mantenimiento
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Gran sensación de confort
- Variedad de colores



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE	Revestimiento 100% sólidos, de poliuretano aromático sin disolventes, autonivelante y muy resistente.	1.3 kg/mm/m ²
3 TECHMOPOL PROTEC	Revestimiento de altas prestaciones a base de poliuretano alifático bicomponente.	0.150 - 0.200 kg/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

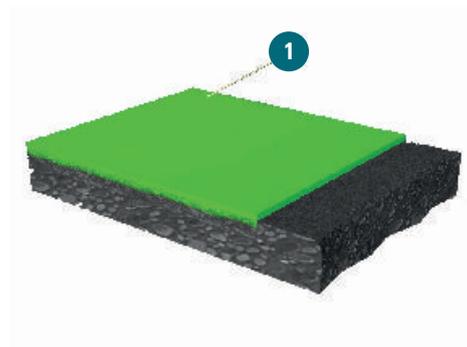
Es un pavimento decorativo continuo a base de resinas de poliuretano exenta de disolventes, con excelentes propiedades mecánicas y a su vez drenante. Es apto para interior como para exterior. Se puede realizar múltiples combinaciones de colores. Se utilizará **TECHMOEPOX LIGANTE DE ÁRIDOS** y la grava seleccionada. Además se puede añadir árido para darle la propiedad antideslizante.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Salas de exposiciones
- Hoteles
- Oficinas
- Locales comerciales.
- Caminos
- Solariums

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Pavimento drenante
- Acabado decorativo
- Excelentes propiedades mecánicas
- Apto para exterior e interior
- Posibilidad altos espesores
- buena resistencia química
- Antideslizante
- Acabado brillante
- Válido para tráfico pesado



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOEPOX LIGANTE DE ÁRIDOS	Ligante de áridos epoxi de altas prestaciones.	Dependerá de espesor y tipo de grava
1 GRAVA	Árido seleccionado. Su tamaño dependerá del uso y espesor.	Dependerá del uso y espesor



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

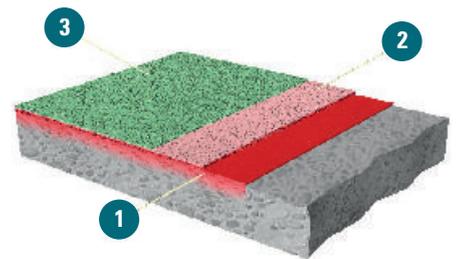
Es un pavimento continuo decorativo a base de resinas epoxi. Se pueden aplicar diferentes colores de Chips de pintura y cantidad según se crea oportuno. Se aplicará las sucesivas capas. La primera de **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN** (ver cuadro de imprimaciones), y a continuación **TECHMOEPOX AUTONIVELANTE** y se espolvoreará los chips debidamente seleccionados. Para su sellado se aplicará **TECHMOEPOX TOP PLUS**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Salas de exposiciones
- Hoteles
- Oficinas
- Locales comerciales

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Se trata de pavimento autonivelante
- Elevadas prestaciones y resistencias a impactos, abrasión
- Se obtiene un pavimento continuo (sin juntas), liso y limpio, que no genera polvo
- Fácil de limpiar
- Sin disolvente
- Mantenimiento fácil
- Estético
- No absorbe líquidos
- Posibilidad de personalización



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.20 - 0.30 kg/m ²
2 TECHMOEPOX AUTONIVELANTE	Ligante epoxídico coloreado, de dos componentes, sin disolventes, que mezclado con áridos de cuarzo, en las proporciones adecuadas, sirve para la preparación de morteros autonivelantes de altas resistencias químicas, mecánicas y acabados decorativos.	1 kg/mm/m ²
2 TECHMOROD SÍLICE 0,2 - 0,4	Sílices seleccionados.	1 kg/mm/m ²
2 CHIPS DE PINTURA	Chips de pintura	0.1 - 0.40 kg/m ²
3 TECHMO EPOX TOP PLUS	Revestimiento de epoxi bicomponente transparente	0,2 - 0.30 kg/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS



DESCRIPCIÓN:

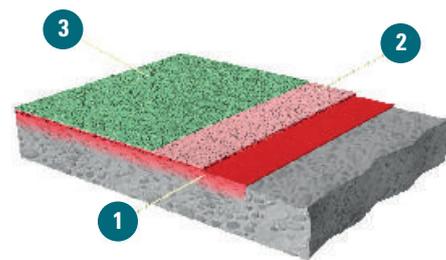
El pavimento de hormigón impreso es un revestimiento continuo ejecutado en obra y formado por hormigón armado al que, con un tratamiento superficial y la ayuda de unos moldes, le damos un acabado que imita los adoquines, la piedra natural, baldosas, etc. Usaremos el **TECHMOCROM IMPRESO** para el espolvoreo, el producto **TECHMOCROM DESMOLDEANTE** como desmoldeante en polvo, y para el acabado las diferentes resinas **TECHMOCROM CM/EBT**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Paseos
- Parques
- Avenidas
- Recintos feriales

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- No necesario mantenimiento
- Gran durabilidad
- Altas resistencias mecánicas
- Gran variedad de colores
- Diferentes tipos de texturas y acabados
- Gran resistencia a las inclemencias meteorológicas



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOCROM IMPRESO	Mortero Impreso	4 kg/ m ²
2 TECHMOCROM DESMOLDEANTE	Desmoldeante en polvo	0.20 kg/m ²
3 TECHMOCROM CM BRILLANTE	Resina de Protección	0.20 l/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

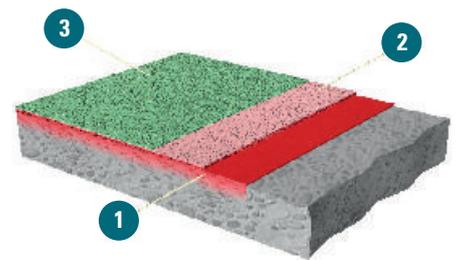
El pavimento de hormigón impreso es un revestimiento continuo ejecutado en obra y formado por una capa de un mínimo de 1 cm de **TECHMOCROM SCREED** y la ayuda de unos moldes, le damos un acabado que imita los adoquines, la piedra natural, baldosas, etc. Usaremos el producto **TECHMOCROM DESMOLDEANTE** como desmoldeante en polvo, y para el acabado las diferentes resinas **TECHMOCROM CM/EBT**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Paseos
- Parques
- Avenidas
- Recintos feriales

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- No necesario mantenimiento
- Gran durabilidad
- Altas resistencias mecánicas
- Gran variedad de colores
- Diferentes tipos de texturas y acabados
- Gran resistencia a las inclemencias meteorológicas
- Ideal para rehabilitaciones



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOCROM SCREED	Mortero Impreso	22 kg/ m ² /cm de espesor
2 TECHMOCROM DESMOLDEANTE	Desmoldeante en polvo	0.20 kg/m ²
3 TECHMOCROM CM BRILLANTE	Resina de Protección	0.20 l/m ²



SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

El sistema **TECHMOCROM MICROCEMENTO** es un revestimiento decorativo para espesores finos, de carácter cementoso-acrílico formado por cinco componentes. Se aplicará en un mínimo de 3 capas. Siendo la primera de TECHMOCROM MICRO MEDIO, la segunda de TECHMOCROM MICRO FINO, y como capa de protección el TECHMOPOL PROTEC. Existe una gran gama de colores.

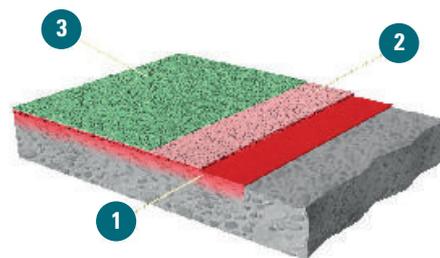
CAMPOS DE APLICACIÓN:

Soportes con preexistencias como:

- Cerámica, hormigón, revocos
- Techos y revestimientos interiores y exteriores
- Zonas comerciales, exposiciones, locales de ocio, residenciales, etc.
- Acabados de alta decoración

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- No necesario mantenimiento
- Gran durabilidad
- Altas resistencias mecánicas
- Diferentes tipos de texturas y acabados
- Gran resistencia a las inclemencias meteorológicas
- Ideal para rehabilitaciones



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOCROM MICRO MEDIO	Microcemento de granulometría media	1 - 2 kg/m ²
2 TECHMOCROM MICRO FINO	Microcemento de granulometría fino	1 - 2 kg/m ²
3 TECHMOPOL PROTEC	Resina de Protección bicomponente de Poliuretano	0,150 - 0,300 kg/m ²

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN





SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

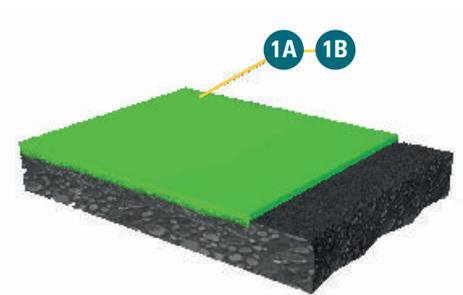
Sistema de impermeabilización a base de resinas acrílicas a color a elegir, que consiste en la aplicación de varias capas de impermeabilizante **TECHMOIMPER 430R**, aplicación de velo de fibra de vidrio (**TECHMOTEX VELOFILL 99**) o malla de vidrio (**TECHMOTEX FILL 77**). Y dos capas más de producto para lograr una impermeabilización elástica adecuada. Apto para tráfico peatonal.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Terrazas
- Balcones
- Tejados
- Azoteas

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Impermeabilizante
- Transpirable. Permite la difusión del vapor de agua
- Elasticidad
- Amplia posibilidad de pigmentación
- Resistencia físico-química a los ambientes atmosféricos
- Lento envejecimiento. Larga vida
- Ecológico. No contaminante
- Estabilidad de color
- Gran adherencia
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas
- Estabilidad a las radiaciones solares
- Monocomponente



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOIMPER 430R	Impermeabilizante acrílico de gran elasticidad.	1.5 - 2kg/m ²
1A TECHMOTEX VELOFILL 99	Velo de fibra de vidrio, para utilizar como armadora en la confección de sistemas de impermeabilización.	1.10 m/m ²
1B TECHMOTEX FILL 77	Malla de fibra de vidrio	1.10 m/m ²



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN



DESCRIPCIÓN:

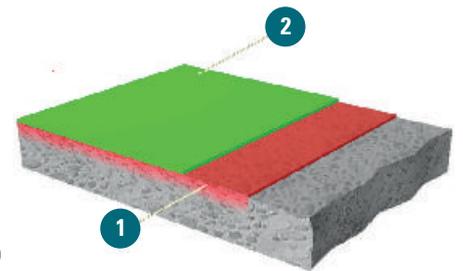
Revestimiento impermeabilizante continuo que consiste en una membrana de poliuretano líquida a color completamente adherida al soporte, elástica, con excelentes propiedades mecánicas, duradera, resistente a los U.V. y a los agentes atmosféricos. Se aplicará mediante una imprimación **TECHMOPOL IMPRIMACIÓN POLIURETANO** (ver cuadro de imprimaciones) y capas sucesivas de **TECHMOIMPER 500**, hasta conseguir el espesor deseado. Para su sellado se requiere una capa de **TECHMOPOL PROTEC**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Terrazas
- Balcones
- Tejados
- Azoteas
- Fachadas
- Y allí donde se requiera impermeabilizar una superficie

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Alta elasticidad.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Buena adherencia a multitud de superficies.
- Resistente a las fisuraciones del soporte.
- Resistente al impacto.
- Rapidez de secado y rápida puesta en obra.
- Transpirable
- Resistencia físico química a los ambientes atmosférico
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. (Ver cuadro de imprimaciones)	0.150 - 0.200 kg/m ²
2 TECHMOIMPER 500	Membrana de poliuretano líquida.	2 kg/m ²
3 TECHMOPOL PROTEC	Revestimientos de altas prestaciones a base de poliuretano alifático.	0.2 - 0.30 kg/m ²



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

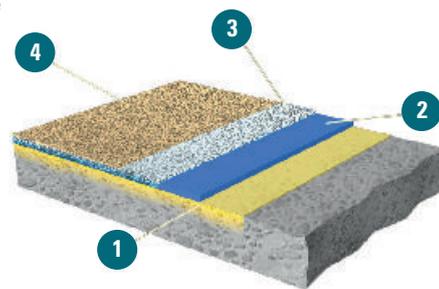
Revestimiento impermeabilizante continuo que consiste en una membrana de poliuretano líquida a color completamente adherida al soporte, elástica, con excelentes propiedades mecánicas, duradera, resistente a los U.V. y a los agentes atmosféricos y que además estará sometido a un tráfico intenso. Se aplicará mediante una capa de **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN**, incluyendo árido de sílice para mejorar la adherencia de todo el sistema. A continuación se aplicará **TECHMOIMPER 500** con un espesor mínimo de 2,9 mm. En la primera capa se deberá armar con **TECHMOGEO TEX PES 60 gr**, que es un geotextil para darle la rigidez adecuada. Posteriormente y en un mínimo de 2 capas (incluyendo espolvoreo de árido para hacerlo antideslizante) pondremos **TECHMOPOL PROTEC** como capa de protección a la impermeabilización y a los rayos UV.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Todo lugar susceptible a ser impermeabilizado y que además este sometido a tráfico intenso

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Alta elasticidad.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Buena adherencia a multitud de superficies.
- Resistente a las fisuraciones del soporte.
- Resistente al impacto.
- Rapidez de secado y rápida puesta en obra.
- Transpirable
- Monocomponente
- Resistencia físico química a los ambientes atmosféricos
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas
- Soporta el tráfico de vehículos pesados.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. Ver cuadro de imprimaciones.	0.200 - 0.300 kg/m ²
2 TECHMOIMPER 500	Membrana de poliuretano líquida.	2,9 mm/m ²
3 TECHMO GEOTEX PES 60	Geotextil de poliéster.	1 m ²
4 TECHMOPOL PROTEC	Revestimiento de altas prestaciones a base de poliuretano alifático bicomponente	0.400 kg/m ²
5 TECHMOROD SÍLICE 0,2 - 0,4	Sílices seleccionados.	Depende saturacion

SYSTECHMO IMPER TRANS

Poliuretano Transparente



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

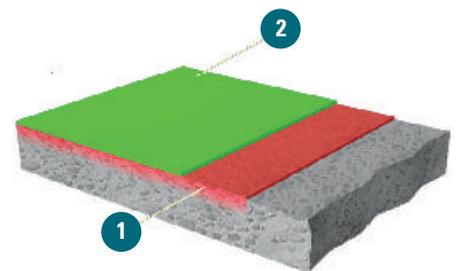
Revestimiento impermeabilizante continuo que consiste en una membrana de poliuretano líquida TRANSPARENTE completamente adherida al soporte, elástica, con excelentes propiedades mecánicas, duradera, resistente a los U.V. y a los agentes atmosféricos. Se aplicará mediante una **TECHMO IMPRIMACIÓN POLIURETANO** (ver cuadro de imprimaciones) y capas sucesivas de **TECHMOIMPER 503 POL 60**, hasta conseguir el espesor deseado.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

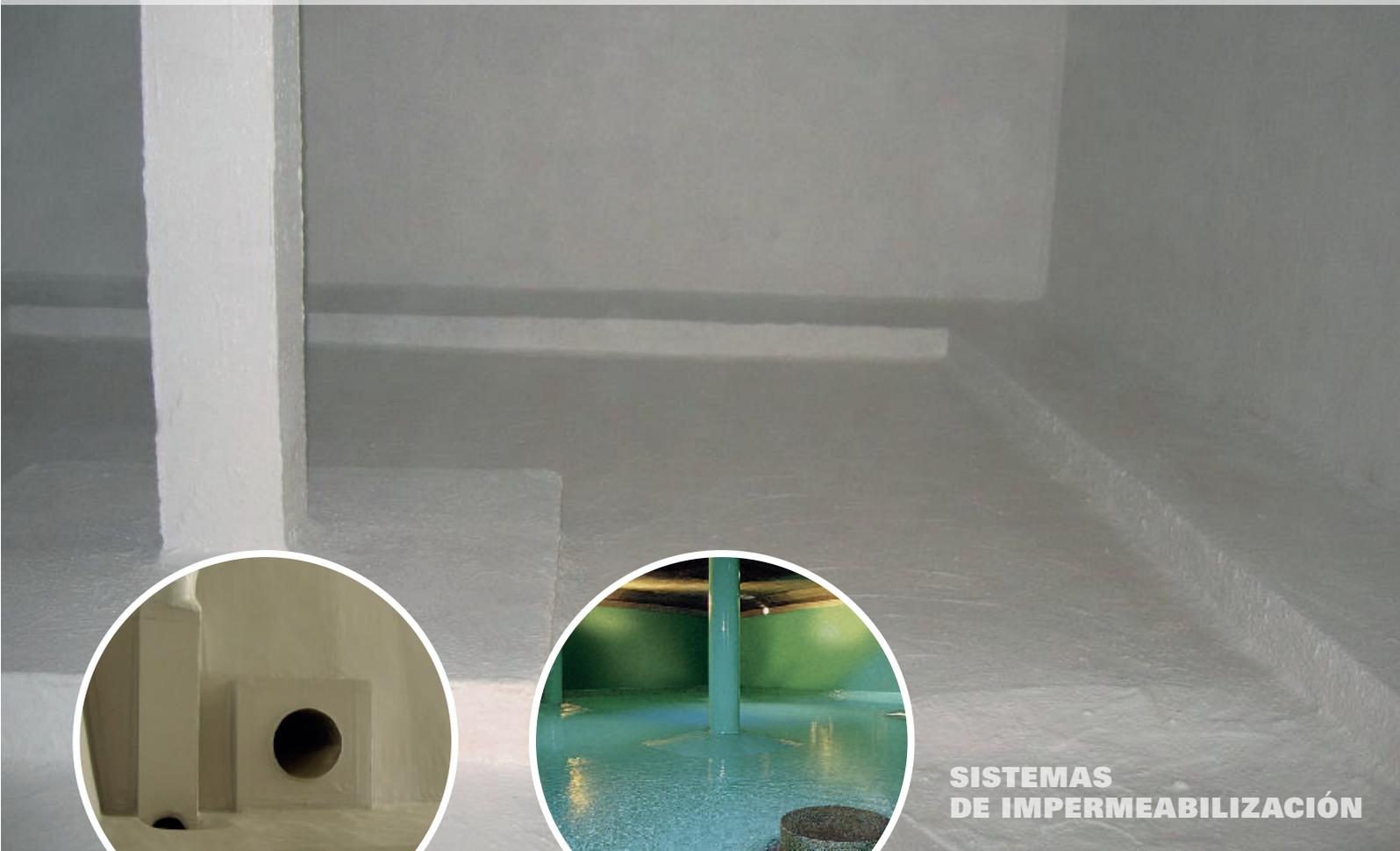
- Terrazas
- Balcones
- Tejados
- Azoteas
- Fachadas

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Transparente
- Alta elasticidad.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Buena adherencia a multitud de superficies.
- Resistente a las fisuraciones del soporte.
- Resistente al impacto.
- Rapidez de secado y rápida puesta en obra.
- Transpirable
- Resistencia físico química a los ambientes atmosférico
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. Ver cuadro de imprimaciones.	0,150-0,200 kg/m ²
2 TECHMOIMPER 503 POL 60	Membrana de poliuretano líquida y trans.	1,5-2 kg/m ²



SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

DESCRIPCIÓN:

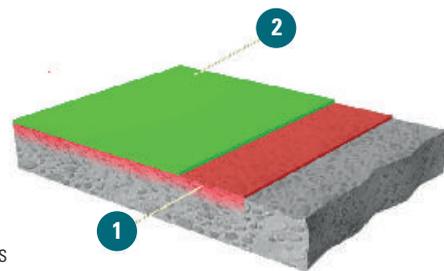
Revestimiento impermeabilizante continuo formado por una membrana de poliuretano líquida, para la impermeabilización de depósitos de agua potable. Para ello se requiere la utilización de una primera capa de imprimación **TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN HUMEDAD** (ver cuadro de imprimaciones) y dos capas de la membrana de poliuretano **TECHMOIMPER 501**. Cumple con la normativa para estar en contacto con agua potable.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Depósitos
- Canal de agua potable

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Apto para el contacto con agua potable, según el REAL DECRETO 140/2003, y que cumple los criterios sanitarios de calidad del agua para consumo humano.
- Alta elasticidad.
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV.
- Buena adherencia a multitud de superficies.
- Resistente a las fisuraciones del soporte.
- Resistente al impacto.
- Rapidez de secado y rápida puesta en obra.
- Transpirable
- Resistencia físico química a los ambientes atmosféricos
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 IMPRIMACIÓN	Depende del soporte. Ver cuadro de imprimaciones.	0.150 -0.200 kg/m ²
2 TECHMOIMPER 501	Membrana de poliuretano líquida	1.5 - 2 kg/m ²

SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS





SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

DESCRIPCIÓN:

Revestimiento superficial para pavimentos continuos con acabado liso formado por la aplicación de capas de pintura acrílica. Se puede aplicar en dos o tres manos. Gran gama de colores. Se aplicará la pintura **TECHMOCOLOR SPORT**.

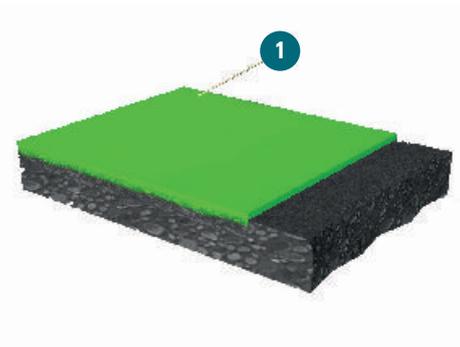
CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Pistas deportivas
- Isletas
- Carriles bici
- Viales

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Es un producto inodoro y no inflamable.
- Por su composición es un producto resistente a la abrasión con solicitudes de tráfico ligero y peatonal.

- Se fabrica en una variada gama de colores.
- Buena adherencia a soportes de hormigón y aglomerado asfáltico.
- Transpirable. Permite la difusión del vapor de agua
- Elasticidad
- Amplia posibilidad de pigmentación
- Resistencia físico-química a los ambientes atmosféricos
- Lento envejecimiento. Larga vida
- Ecológico. No contaminante
- Estabilidad de color
- Gran adherencia
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas
- Estabilidad a las radiaciones solares



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOCOLOR SPORT	Pintura acrílica para suelos	0.150 - 0.250 kg/m ²



SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

DESCRIPCIÓN:

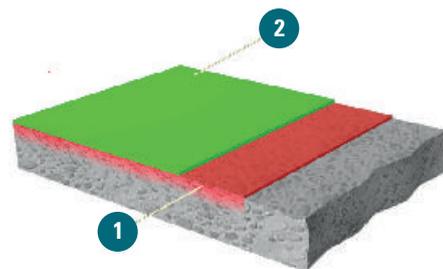
Pavimento continuo de resinas acrílicas desarrollado fundamentalmente para los suelos deportivos. Es un sistema multicapas con acabado antideslizante. Se puede aplicar para diferentes tipos de soporte, tanto para hormigón, como asfalto. Dependiendo del soporte será la imprimación. Si es sobre asfalto usaremos el **TECHMO SLURRY ASFÁLTICO**, si por el contrario es sobre hormigón se aplicará **TECHMOCOLOR SELLADOR ACRILICO** y como capas finales en ambos casos **TECHMO SLURRY ACRÍLICO**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Pavimentos industriales y zonas de estacionamiento de vehículos con tráfico ligero.
- Accesos a chalets.
- Tratamiento de isletas o medianas, en obra civil.
- Pavimentación de zonas deportivas.
- Vías peatonales o paseos en zonas recreativas.
- Pavimentos industriales y de garajes.
- Carriles bici.

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Acabado antideslizante
- Apto para superficies deportivas
- Es un producto inodoro y no inflamable.
- Por su composición es un producto resistente a la abrasión con solicitaciones de tráfico ligero y peatonal.
- Se fabrica en una variada gama de colores.
- Buena adherencia a soportes de hormigón y aglomerado asfáltico.
- Transpirable. Permite la difusión del vapor de agua
- Elasticidad
- Amplia posibilidad de pigmentación
- Resistencia físico-química a los ambientes atmosféricos
- Lento envejecimiento. Larga vida
- Ecológico. No contaminante
- Estabilidad de color
- Gran adherencia
- Resistencia a los cambios bruscos de temperaturas
- Estabilidad a las radiaciones solares



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1A TECHMOCOLOR SELLADOR ACRILICO	Imprimación para hormigón	0.150 - 0.300 kg/m ²
1B TECHMO SLURRY ASFÁLTICO	Pavimento con emulsiones asfálticas	1,5-2 kg/m ²
2 TECHMO SLURRY ACRÍLICO	Pavimento acrílico antideslizante para superficies deportivas	1,5-2,5 kg/m ²



SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

DESCRIPCIÓN:

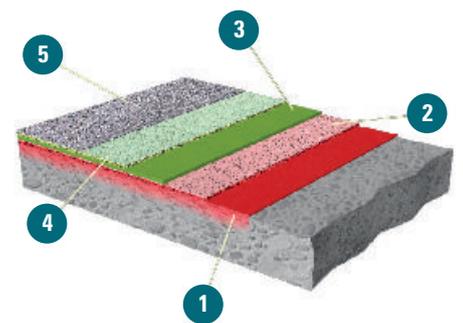
Pavimento continuo elástico de fácil limpieza, sin juntas y diseñado para la práctica deportiva. En este proceso se incluye una lámina de caucho de color negro prefabricada que irá adherida al soporte de hormigón mediante **TECHMOPOL ADHEPUR 100**. A continuación se procederá a una primera capa denominada tapaporos con el producto **TECHMOPOL IMPRIMACIÓN TAPAPOROS**. Una vez realizado esto se aplicará una capa de autonivelante de poliuretano hasta alcanzar los mm adecuados con **TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE**, con un mínimo de 2 mm. de espesor para que tenga la condición de autonivelante. Posteriormente se aplicará pintura a color mate como sellado y protección de la capa anterior con el producto **TECHMOPOL PROTEC W**.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Gimnasios
- Pavimentos INDOOR
- Guarderías

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Apto para interior
- Gran elasticidad
- Sensación de confortabilidad
- Gran adherencia
- Fácil limpieza
- Sin juntas
- Excelente pavimento anticaída



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 TECHMOPOL ADHEPUR 100	Adhesivo de poliuretano	0.5 - 1.4 kg/m ²
2 LÁMINA CAUCHO	Lámina de caucho SBR de diferentes espesores	1 m ²
3 TECHMOPOL IMPRIMACIÓN TAPAPOROS	Imprimación Tapaporos	0.80 - 1.5 kg/m ²
4 TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE	Revestimiento 100% sólidos, de poliuretano aromático sin disolventes, autonivelante y muy resistente	2.5 - 3.5 kg/m ²
5 TECHMOPOL PROTEC W	Pintura de poliuretano en base agua mate	0.20 - 0.30 kg/m ²



SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

DESCRIPCIÓN:

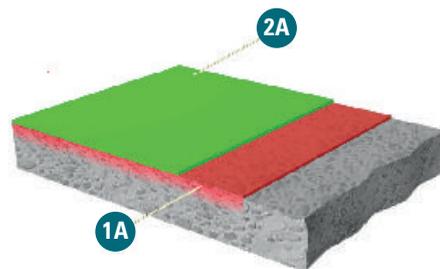
Pavimento continuo de gran elasticidad específico para parques y zonas de juegos infantiles, a base de granalla de caucho (SBR) y resinas aglomeradoras de poliuretano **TECHMOPOL LIGANTE CAUCHO** como capa base y como segunda mano se mezclan gránulos de EPDM con la misma resina de poliuretano **TECHMOPOL LIGANTE CAUCHO**. Además admite la posibilidad de diferentes colores así como formación de dibujos decorativos.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Parques y zonas de juegos infantiles

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Apto para exterior e interior
- Gran elasticidad
- Cumple normativa UNE EN 1177 en cuanto a pavimento anticaídas
- Drenante
- Estabilidad a los rayos UV
- Gran adherencia
- Gran gama de colores
- Pavimento sin juntas
- Confortable



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 CAUCHO SBR	Gránulos de caucho.	20 kg/m ²
A TECHMOPOL LIGANTE CAUCHO	Ligante de caucho	10-15% del peso del gránulo
2 EPDM	Gránulos de EPDM	10 kg/m ²



SISTEMAS DEPORTIVOS Y URBANOS

DESCRIPCIÓN:

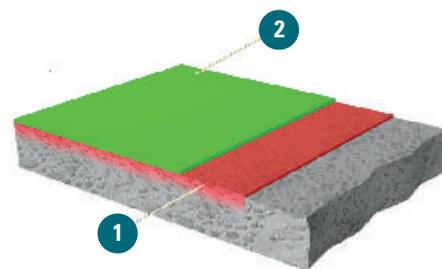
Sistema específicamente diseñado para pavimentación de alcorques, parterres, etc. Donde se necesita un acabado estético y funcional a la vez, debido a su acabado poroso este drena el agua superficial además de flexible y duradero. Su aspecto mineral a base de áridos seleccionados de granulometría variada, aglomerados con resinas de epoxi **TECHMOEPOX LIGANTE DE ÁRIDOS** de altas prestaciones, lo hacen un pavimento ideal para aplicaciones de interior y exterior.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

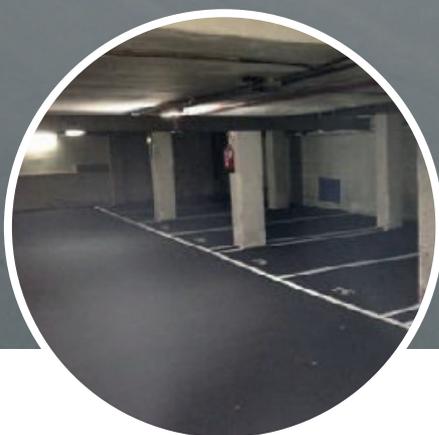
- Alcorques
- Parterres
- Medianas
- Rotondas

PROPIEDADES / VENTAJAS:

- Pavimento drenante
- Acabado decorativo
- Excelentes propiedades mecánicas
- Apto para exterior e interior
- Posibilidad altos espesores
- Buena resistencia química
- Antideslizante
- Acabado brillante



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1 GRAVA 5-10	Grava seleccionada	Dependerá del espesor
2 TECHMOEPOX LIGANTE DE ÁRIDOS	Ligante de áridos de epoxi de altas prestaciones	10-15% del peso de la grava
2 GRAVA A COLOR	Árido seleccionado. Su tamaño dependerá del uso y espesor	Dependerá del espesor



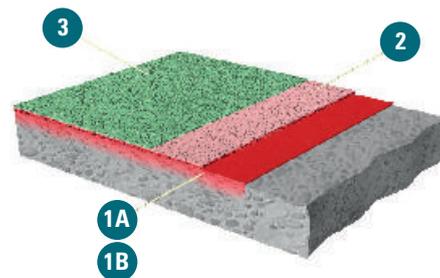
SISTEMAS DE PAVIMENTOS

DESCRIPCIÓN:

Pavimento continuo en el que mezclamos resinas acrílicas y de poliuretano para el tránsito de vehículos ligeros. Es un sistema multicapas con acabado antideslizante. Se puede aplicar para diferentes tipos de soporte, tanto para hormigón, como asfalto. Dependiendo del soporte será la imprimación. Si es sobre asfalto usaremos el **TECHMO SLURRY ASFÁLTICO**, si por el contrario es sobre hormigón se aplicará **TECHMOCOLOR SELLADOR ACRILICO** y como capas sucesivas en ambos casos el **TECHMO SLURRY ACRILICO**. Es necesario aplicar un mínimo de una capa de **TECHMOPOL PROTEC** o **TECHMOPOL PROTEC W**, para que resista el paso de vehículos ligeros.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Pavimentos industriales y zonas de estacionamiento de vehículos con tráfico ligero.
- Accesos a chalets.
- Tratamiento de isletas o medianas, en obra civil.
- Vías peatonales o paseos en zonas recreativas.
- Pavimentos industriales y de garajes.
- Carriles bici.



PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO
1A TECHMOCOLOR SELLADOR ACRILICO	Imprimación para Hormigón.	0,150 - 0,300 kg/m ²
1B TECHMO SLURRY ASFÁLTICO	Pavimento con emulsiones asfálticas	1,5 - 2 kg/m ²
2 TECHMO SLURRY ACRÍLICO	Pavimento acrílico para superficies deportivas	1,5 - 2,5 kg/m ²
3 TECHMOPOL PROTEC	Pavimento de poliuretano transparente o coloreado	0,250 kg/m ²

Pavimentos de Poliuretano

SOPORTE	TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN POLIURETANO	TECHMOPOL IMPRIMACIÓN EPOX HUMEDAD	TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN
HORMIGÓN MORTERO SECO Y POROSO			X
BALDOSA CERÁMICA O VITRIFICADA	X	X	
HORMIGÓN MORTERO CON HUMEDAD (SUPERFICIAL)		X	
AZULEJO/CERÁMICA		X	
ASFALTO		X	
LADRILLO/RASILLA			X

Pavimentos Epoxi

SOPORTE	TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN	TECHMOEPOX IMPRIMACION EPOX HUMEDAD	TECHMOEPOX W IMPRIMACIÓN	TECHMOEPOX IMPRIMACIÓN CERÁMICA
HORMIGÓN MORTERO SECO Y POROSO	X		X	
BALDOSA CERÁMICA O VITRIFICADA				X
HORMIGÓN MORTERO CON HUMEDAD (SUPERFICIAL)		X	X	
AZULEJO/CERÁMICA				X
ASFALTO			X	
LADRILLO/RASILLA	X			



PREPARACIÓN DEL SOPORTE

La preparación del soporte es la base de la aplicación exitosa de los sistemas líquidos.

La naturaleza y las cualidades del soporte son esenciales para la fijación y durabilidad de los pavimentos realizados con los Sistemas TECHMO.

GENERALIDADES

Los sistemas para pavimentos, precisan de una serie de mínimos en cuanto al soporte sobre el que se aplican para poder alcanzar el máximo de sus propiedades en el tiempo.

Se alcanza el éxito cuando:

- Se prescribe el sistema correcto para el uso previsto
- Se ejecuta la aplicación del material con criterios profesionales y de calidad
- Se trabaja sobre soportes que reúnen las características mínimas para poder conseguir una óptima adherencia y durabilidad

El soporte debe reunir las características siguientes:

1. Seco (tanto en la superficie como en el interior)
2. Nivelado
3. Cohesivo
4. Regular
5. Libre de fisuras y grietas (que habrá que tratar previamente)
6. Limpio, sin polvo ni restos de materiales sueltos y exentos de grasas y aceites

Estas condiciones son relativamente fáciles de conseguir en casos de nueva construcción, pero pueden suponer importantes tratamientos en pavimentos a rehabilitar. Para lo cual se deberá hacer en este tipo de situaciones mención expresa a la preparación del soporte necesaria, y llevar al pavimento hasta una condición que garantice su correcto funcionamiento en el tiempo.

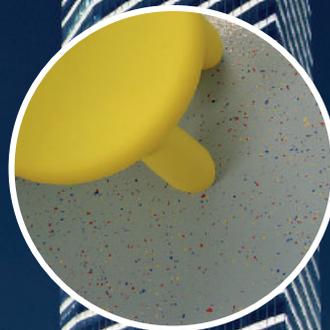
La empresa Técnicas de Hormigón y Morteros, S.L. no se hace responsable de los errores tipográficos o de imprenta que pudieran aparecer en nuestro catálogo.

Los datos aquí reflejados, son meramente orientativos. Para la correcta utilización de los productos TECHMO, consultar la Ficha Técnica correspondiente, localizada en nuestra página web www.techmo.es o bien consultar con nuestro departamento técnico.

TECHMO

CONSTRUCTION PRODUCTS

WWW.TECHMO.ES



Teléfono de Atención **902 995 353**

Madrid: c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152 - centro@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643 - barcelona@tecnicashm.com

Málaga: c/ Espacio, 26 Nave 108/C - Polígono Industrial San Luis de Málaga. 29006 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - Fax: 911 018 152 - malaga@tecnicashm.com

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041 - central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807 - tenerife@tecnicashm.com

Fuerteventura: c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481 - fuerteventura@tecnicashm.com