

.Reprocan®

Pavimentos Continuos e Impermeabilizaciones

reprocan.com



Pavimentos Continuos
e Impermeabilizaciones

Arafo, a 17 de Marzo del 2023.

Estimados Sr(es),

Por medio de la presente tenemos el placer de ofrecer los servicios que prestamos en **Revestimientos y Proyectos Canarios, S.L. (Reprocan)**, es una empresa ubicada en el Polígono Industrial de Güimar en Tenerife, con un staff técnico de más de 20 años de experiencia en el sector de la construcción, prestando servicios en todo el territorio Canario.

Reprocan es una empresa especializada en la instalación de **PAVIMENTOS CONTINUOS, IMPERMEABILIZACIONES Y REHABILITACIÓN DE FACHADAS** con soluciones profesionales, eficientes, innovadoras y de calidad.

Somos especialistas en la restauración y rehabilitación de suelos en naves industriales, instalaciones deportivas, industria alimentaria y hotelera, Obras Públicas, Colegios y un sin fin de posibilidades.

Dentro de la gama de pavimentos cabe destacar la ejecución de todo tipo de revestimientos industriales, deportivos, infantiles, urbanos y decorativos.

Dentro de la gama de impermeabilizaciones destacan las cubiertas, depósitos de agua potable y contra-incendio así como cualquier superficie susceptible a impermeabilizarse.

Dentro de la gama de rehabilitación de fachadas trabajamos con tratamientos para naves industriales, edificios públicos y de uso residencial con soluciones basadas en pinturas de alta calidad que ofrecen embellecimiento e impermeabilidad.

Nos complace contactar con usted(es) y ampliar la información que precisen. Agradecemos el tiempo y la atención prestada.

Un cordial saludo.

Atentamente,

Revestimientos y Proyectos Canarios, S.L. (Reprocan)



INDICE

1. INTRODUCCIÓN.

REVESTIMIENTOS CONTINUOS.

2. PAVIMENTOS.

2.1. TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y CAMPOS DE APLICACIÓN.

2.1.1. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA EPOXI.

- REVESTIMIENTOS DE PINTURAS EPOXI (100% SOLIDOS, BASE DISOLVENTE Y BASE AGUA).
- MORTEROS AUTONIVELANTES EPOXÍDICOS.
- PAVIMENTOS MULTICAPA (MONOCOLOR – CUARZO COLOR).
- MORTEROS SECOS EPOXÍDICOS.
- SLURRYS EPOXÍDICOS.
- MICROCEMENTO EPOXI.

2.1.2. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA DE POLIURETANO.

2.1.3. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA DE METACRILATO.

2.1.4. PAVIMENTOS HIDRÁULICOS.

- MORTERO AUTONIVELANTE INDUSTRIAL.
- HORMIGÓN IMPRESO.

2.1.5. PAVIMENTOS DEPORTIVOS.

- PINTURA DEPORTIVA.
- SLURRY.
- MULTICAPA DEPORTIVO.
- SISTEMA CONFORTABLE INDOOR.

2.1.6. PAVIMENTOS INFANTILES.

3. IMPERMEABILIZACIONES.

3.1 TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y CAMPOS DE APLICACIÓN.

3.1.1. COPOLÍMEROS ACRÍLICOS.

3.1.2. MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO.

3.1.3. MEMBRANA LÍQUIDA DE METACRILATO.

3.1.4. MORTEROS HIDRÁULICOS.

3.1.5. PISCINAS.

4. REHABILITACIÓN DE FACHADAS.

4.1. TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y CAMPOS DE APLICACIÓN.

1. INTRODUCCIÓN.-

El objetivo del presente Dossier es conseguir transmitir nociones básicas en varios tipos de revestimientos continuos, impermeabilizaciones y rehabilitación de fachadas. Donde ofrecemos los distintos tipos de servicios que prestamos en nuestra empresa REPROCAN.

REVESTIMIENTOS CONTINUOS

Los revestimientos continuos en suelos son los que carecen de juntas, ofreciendo una mayor homogeneidad en su conjunto, y su aplicación/instalación se realiza "in situ" con diversos productos tales como resinas epoxidicas, de poliuretanos o metacrilatos, etc...

Los revestimientos continuos en fachadas que realizamos son con soluciones basadas en tratamientos de alta calidad tales como pinturas acrílicas 100% o tratamiento antigraffiti.

2. PAVIMENTOS.-

2.1 TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y CAMPOS DE APLICACIÓN.-

2.1.1. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA EPOXI.-

Dada su naturaleza Epoxi, su utilización será la indicada para la protección y decoración de zonas destinadas al tráfico ligero, medio y pesado por sus buenas aptitudes de resistencia mecánica. Su uso queda limitado en interiores.

Existen diferentes **tipos** de pavimento Epoxi:

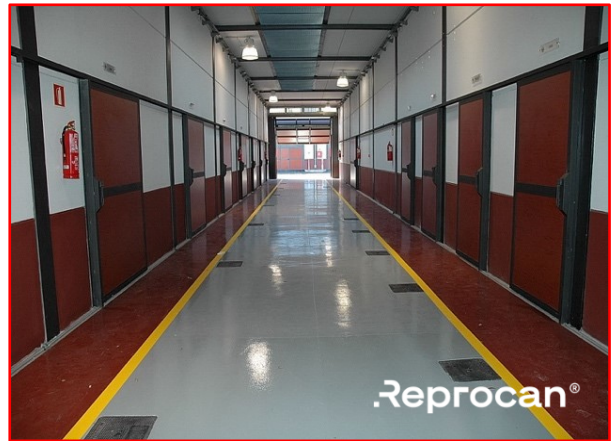
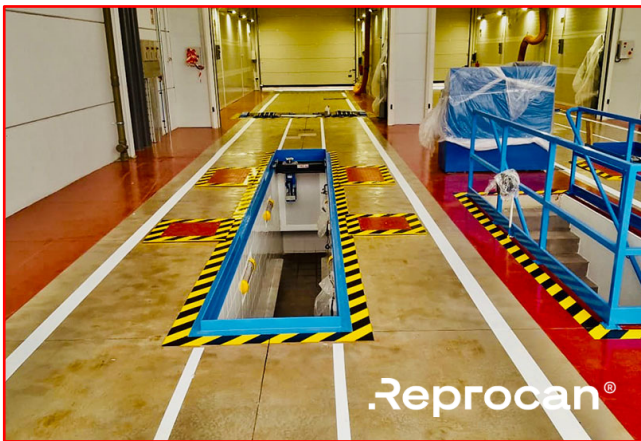
- REVESTIMIENTO DE PINTURAS EPOXI (100% SÓLIDOS, BASE DISOLVENTE Y BASE AGUA).
- MORTEROS AUTONIVELANTES EPOXÍDICOS.
- PAVIMENTOS MULTICAPA (MONOCOLOR Y CUARZO COLOR).
- MORTEROS SECOS EPOXÍDICOS.
- SLURRY EPOXÍDICO.

REVESTIMIENTO PINTURAS EPOXI (100% SÓLIDOS, BASE DISOLVENTE Y BASE AGUA)

Aplicación en:

- Aparcamientos.
- Garajes.
- Naves Industriales.
- Talleres de vehículos y concesionarios.
- ITV
- Salas de exposición.
- Industria Alimentaria

Espesores varían entre 200-800 micras.

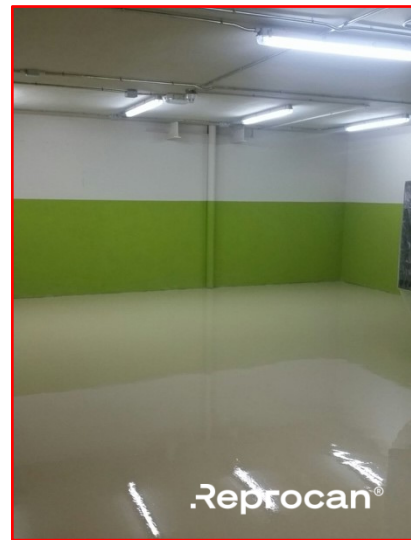


MORTEROS AUTONIVELANTES EPOXÍDICOS

Aplicación en:

- Almacenes logísticos.
- Laboratorios.
- Plantas de envasado en industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas.
- Almacenes y depósitos motorizados de mercancías.
- Talleres mecánicos.

Espesores varían de 2 a 3 mm.



PAVIMENTOS MULTICAPA

Aplicación en:

- Pavimentos a los que se quiera conferir buena resistencia química y mecánica con acabado altamente antideslizante.
 - Cocinas industriales y zonas de elaboración
 - Plantas de envasado en industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas.
 - Zonas donde se exija el Registro Sanitario del pavimento.
 - Mataderos
-
- MONOCOLOR, *espesores varían de 2 a 3 mm.*
 - CUARZO COLOR, *espesores varían de 2 a 3 mm.*



MORTEROS SECOS EPOXÍDICOS

Aplicación en:

- Tratamiento recomendable para suelos industriales con tránsito de vehículos.
- Zonas donde las sollicitaciones mecánicas sean muy elevadas. Pavimentos antideslizantes.
- Muelles de carga y descarga.
- Almacenes.
- Talleres mecánicos.

Espesores varían de 4 a 8 mm.



SLURRY EPOXÍDICO

Aplicación en:

- Pavimentos a los que se quiera conferir buena resistencia mecánica, química y a la abrasión. Pavimento antideslizante.
- Zonas de tránsito peatonal, paseos.
- Carriles bici.
- Acceso a zonas residenciales.

Espesor varía de 1 a 2 mm.



Antes (pavimento de hormigón fratasado)



Después (pavimento continuo sin juntas)

MICROCEMENTO EPOXI

Mortero bicomponente a base de resina epoxi decorativo en dispersión acuosa. Tiene alta resistencia al desgaste, permeable al vapor, su uso es específico en interiores.

Aplicación en:

- Tiendas, oficinas.
- Espacios comerciales
- Viviendas particulares
- Hoteles

Espesores varían entre: 1-2 mm.



2.1.2. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA DE POLIURETANO.-

Existen diferentes tipos de poliuretano, los poliuretanos *aromáticos* y los poliuretanos *alifáticos*. Encontrándose los primeros en desuso debido a condiciones de aplicación extrema limitándose su uso en interiores. Los alifáticos son poliuretanos cuya condición particular es la de presentar una alta estabilidad frente a los Rayos UVA, por lo que lo hace idóneo para aplicaciones tanto exteriores como interiores.

Aplicación en:

- Pavimentos industriales.
- Carriles bici.
- Canchas deportivas.
- Parking aéreo.



Pintura de Poliuretano Alifático Lisa



Pintura de Poliuretano Alifático Antideslizante

2.1.3. PAVIMENTOS A BASE DE RESINA DE METACRILATO.-

Dada su naturaleza MMA (monómero metil metacrilato), su utilización será la indicada para la protección y decoración al tráfico ligero, medio y pesado por sus buenas aptitudes de resistencia mecánica, química y su alta reactividad que nos permite un secado ultra rápido, incluso en fríos negativos. Su uso es para interior y exterior.

Existen diferentes **tipos** de pavimento de **metacrilato**, atendiendo a su espesor y uso:

- REVESTIMIENTO DE PINTURAS
- MORTEROS AUTONIVELANTES.
- PAVIMENTOS MULTICAPA (MONOCOLOR Y CUARZO COLOR).
- PAVIMENTO CONTINUO DECORATIVO CON ARIDOS NATURALES

Aplicación en:

- Cámaras frigoríficas y de congelación.
- Naves industriales.
- Actividades donde no se pueda parar la producción.



2.1.4. PAVIMENTOS HIDRÁULICOS.-

MORTERO AUTONIVELANTE INDUSTRIAL

Este mortero autonivelante se utiliza como capa previa de regularización de soportes que se encuentran en mal estado, una vez instalado dicho mortero autonivelante se puede proceder a la aplicación de cualquiera de los sistemas anteriormente mencionados.

Aplicación en:

- Nivelación de suelos y pavimentos irregulares.
- Capa base para revestimientos de resinas.
- Capa de nivelación de forjados y soleras.
- Revestimiento industrial para tránsito rodado.
- Capa de regularización previa a la colocación de tarima flotante, parquets, pavimentos vinílicos y moquetas.

Espesor variables, a partir de 5 mm.



HORMIGÓN IMPRESO

El hormigón impreso es un tipo de pavimento continuo estampado o texturado “in situ” que se graba con el hormigón aún en fresco usando moldes a elegir (tipo adoquín, laja, madera, etc...)

Aplicación en:

- Urbanizaciones privadas.
- Centros Comerciales.
- Organismos Públicos (Cabildo, Ayuntamientos, etc...)
- Plazas públicas.
- Aceras.
- Paseos marítimos.
- Calles peatonales.

Espesores variables dependiendo del uso que vaya a ser destinado.



2.1.5. PAVIMENTOS DEPORTIVOS.-

Pavimento continuo de uso intensivo para las diferentes prácticas deportivas, adaptados a las reglamentaciones vigentes de cada deporte. Llevan bajo coste de mantenimiento y tienen una fácil reparación. Se establecen diversos tratamientos deportivos, (Pintura deportiva, Slurry y Sistema comfortable Indoor)

PINTURA DEPORTIVA

Mantenimiento decorativo de canchas deportivas.

Aplicación en:

- Terminación de pavimentos deportivos.
- Capa de color sobre aglomerados asfálticos.
- Tratamiento sobre Slurry.
- Capa de terminación en carriles bici.



SLURRY

Rehabilitación de canchas deportivas y de nueva construcción.

Aplicación en:

- Canchas deportivas.
- Carriles bici.
- Zonas recreativas.



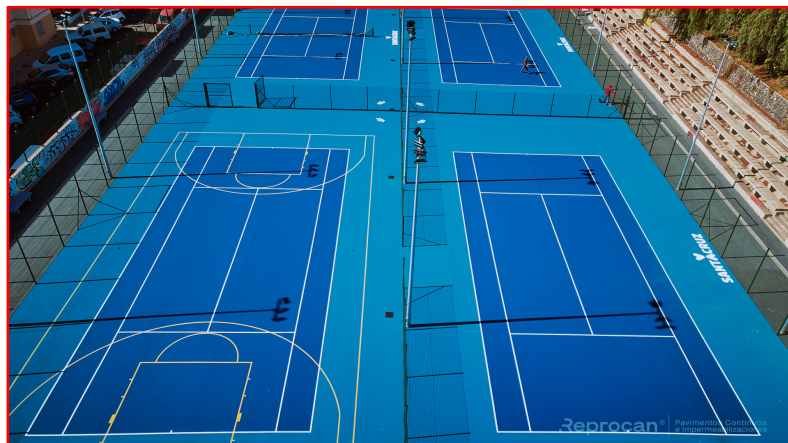
MULTICAPA DEPORTIVO

Sistema combinado de resinas semielásticas para aplicaciones en áreas deportivas profesionales con homologaciones y certificaciones internacionales.



Aplicación en:

- Canchas deportivas.
- Carriles bici.
- Circuitos del motor.
- Pista de patinaje.
- Pistas de Tenis.
- Velódromo.



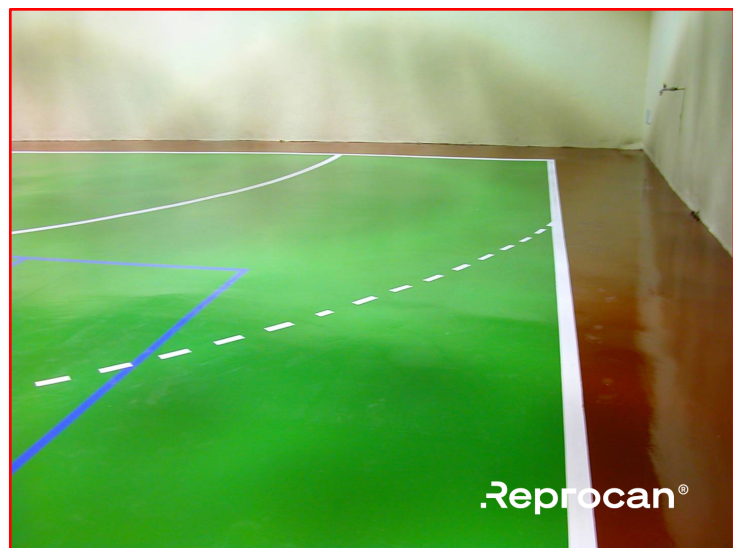
SISTEMA CONFORTABLE INDOOR

Compuesto por lámina inferior confortable (a partir de 3 mm. de espesor) sobre la que se aplica un mortero autonivelante de poliuretano elástico (de 2 mm. de espesor). Son pavimentos de alta calidad, tienen un nivel de seguridad y comodidad superiores.

Aplicación en:

- Canchas polideportivas en interiores.
- Guarderías.
- Gimnasios.
- Centros de Rehabilitación.
- Ludotecas.
- Centro de Ocio infantil.

Espesor varían desde 5 mm hasta 14 mm.



2.1.6. PAVIMENTOS INFANTILES.-

Son aquellos pavimentos destinados a absorber el impacto de la caída a distinto nivel de un niño. Los pavimentos se pueden fabricar en distintos espesores, en función de los valores HIC (altura crítica de caída). Este valor determina la altura máxima a la que puede caer un niño para que el pavimento sea capaz de absorber el impacto y pormenorizar el golpe.

Estos pavimentos están fabricados en dos fases. Primera fase, se instala una primera capa con caucho reciclado color negro, de granulometría seleccionada y espesor variable. Y una segunda de 10 mm. de espesor que corresponde a una capa decorativa.

Aplicación en:

- Parques infantiles.
- Áreas de juego infantil.
- Patios de colegio/guarderías.
- Splas park.



3. IMPERMEABILIZACIONES.-

3.1. TIPOS Y CARACTERÍSTICAS.-

3.1.1. COPOLÍMEROS ACRÍLICOS.-

Características:

- Aplicación continua compuesta por cuatro o cinco capas, totalmente adherida al soporte.
- Elástica y Flexible.
- No puede encontrarse en contacto permanente con el agua.
- Armada con fibra de vidrio.

Aplicación en:

- Cubiertas.
- Terrazas.
- Patios.
- Balcones.
- Azoteas transitables y no transitables.



3.1.2. MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURETANO.-

Características:

- Impermeabilización de aplicación continua compuesta por tres capas, totalmente adherida al soporte intercalando entre la primera y segunda capa un vellón técnico de refuerzo microperforado con láser de agua.
- Elástica.
- Flexible.
- Puede encontrarse en contacto permanente con el agua.
- Vida útil mínima W2-10 años (según fabricante) W3-25 años (según fabricante).

Aplicación en:

- Terrazas.
- Cubiertas.
- Balcones
- Baños.
- Parkin Aéreo.
- Helipuerto.
- Gradas.
- Canalones.
- Depósitos de agua.
- Naves industriales.



3.1.3. MEMBRANA LIQUIDA DE METACRILATO.-

Características:

- Impermeabilización de aplicación continua reactiva de secado ultra rápido compuesta por dos capas, totalmente adherida al soporte
- Elástica, muy alta elongación a la rotura.
- Flexible.
- Compatible bajo pavimentos de resina de metacrilato para tránsito rodado o peatonal.

Aplicación en:

- Terrazas.
- Cubiertas.
- Balcones.
- Parking Aéreo.
- Helipuerto.
- Baños.
- Gradas.
- Canalones.
- Naves industriales.
- Puentes colgantes.

Espesores: 1,2 – 1,6 mm.



3.1.4. MORTEROS HIDRÁULICOS.-

Características:

- Impermeabilización de aplicación continua compuesta por tres capas, totalmente adherida al soporte.
- Puede encontrarse en contacto permanente con el agua.
- Apto para agua potable con certificación.
- Resiste a la presión y contrapresión del agua.

Aplicación en:

- Aljibes
- Depósitos de agua.
- Vasos de compensación.
- Sótanos.
- Canales.
- Estación depuradora.



3.1.5 PISCINAS.-

Características:

- Impermeabilización con un tipo de aplicación continua compuesta por varias capas basadas en morteros hidráulicos flexible o semiflexibles que funcionan a presión y contrapresión, totalmente adherida al soporte y armadas con armadura técnica de refuerzo.

Acabados:

- Tratamiento combinado de resinas epoxi y poliuretanos con alta resistencia al ataque de productos químicos.

Aplicación en:

- Clubes sociales.
- Piscinas municipales.
- Colegios.
- Particulares.



4. REHABILITACIÓN DE FACHADAS.-

4.1. TIPOS, CARACTERÍSTICAS Y CAMPOS DE APLICACIÓN.-

Rehabilitación y reparación de fachadas a través de técnicas de elevación y descenso, así como de trabajos verticales o medios auxiliares, tanto de tratamientos de impermeabilización, pintura o tratamiento antigrafiti. Garantías certificadas.

Aplicaciones en:

- Hoteles.
- Comunidad de propietarios.
- Edificios públicos.
- Naves industriales.

Tipos de soluciones:

- Pinturas 100% acrílicas.
- Tratamientos de protección antigrafiti.
- Tratamientos hidrofugantes y oleorepelentes.
- Pinturas reflexivas (aislantes).

