

Techmopol Autonivelante Flexible

Mortero autonivelante de poliuretano flexible - 100% sólidos

DESCRIPCION

TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE es un revestimiento 100% sólidos, de poliuretano AROMÁTICO SIN DISOLVENTES, autonivelante y muy resistente para interiores, para espesores comprendidos entre 2 y 8 mm, con excelente resistencia química a los productos de limpieza usuales, así como a productos desinfectantes, aceites, diferentes ácidos y bases. Recomendado para pavimentos exteriores, añadiendo un recubrimiento resistente a los rayos U.V.

APLICACIONES

Usado como revestimiento autonivelante y resistente en interior y exterior, en:

- Viviendas.
- Pasillos.
- Oficinas.
- Cantinas/Restaurantes.
- Habitaciones en hospitales / clínicas / residencias.
- Zonas comerciales.
- Capa de rodadura aplicada sobre membrana impermeabilizante poliuretano.

DATOS TECNICOS

- Densidad: +/- 1.3 kg/lit
- Composición: 100% Poliuretano (sin disolventes).
- Espesor de capa: 2-8 mm
- Elongación (sin carga añadida): 140% (según norma DIN 53.455)
- Dureza (sin carga añadida): 80 Shore A (tras 28 días a 20°C).
- Adherencia: > 1,5 N/mm².
- Compresión: > 50 MPa.
- Reacción al fuego: Clasificación M3, sobre soporte incombustible
- Resistencias Químicas: Excelente resistencia a los productos de limpieza usuales, así como a los productos desinfectantes usados en hospitales y a aceites y diferentes ácidos y bases

MODO DE EMPLEO

Soporte

La estética y durabilidad final conseguida con el sistema TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE, dependerá del cuidado y meticulosidad con el que se trabaje en el momento de su aplicación. El soporte deberá estar limpio, seco y libre de cualquier zona con menor o sin adherencia, y con un contenido en humedad inferior al 4%, esto, podría provocar ampollas y deformaciones al cabo del tiempo. Deberá estar sobre todo, exento de manchas de aceite, grasa, producto curado, y de cualquier sustancia que pudiera interferir en la adherencia. Puede ser necesario en ocasiones granallar o fresar hasta alcanzar una cierta rugosidad y limpieza en el soporte. El soporte deberá poseer las resistencias mecánicas mínimas siguientes:

• Cohesión: mínimo 1,5 Mpa.
• Resistencia a la compresión: mínimo 25 Mpa.

El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua hasta alcanzar su dureza final.

Imprimación

En casos de mala adherencia debida a la falta de porosidad en el soporte, es recomendable aplicar una primera capa de TECHMOPOL EPOX PRIME 100. Si se sospecha de la existencia de humedad en el soporte, >4%, se deberá usar la TECHMOPOL IMPRIMACION HUMEDAD.

Sobre hormigón o mortero nuevo, se deberá esperar al menos 21 días antes de aplicar este sistema. La temperatura del soporte y del ambiente deber ser entre +10 y +30 °C. La humedad relativa del aire no debe ser superior al 85%.

Aplicación

Re-homogeneizar cuidadosamente el componente A con ayuda de un mezclador eléctrico de bajas revoluciones, con precaución de no introducir excesivamente aire. Añadir cuidadosamente el componente B y mezclar durante al menos 3 minutos. Traspasar la mezcla a un nuevo recipiente, y mezclar algunos instantes (este sistema permite eliminar cualquier problema de falta de homogeneización entre los componentes). Extender la mezcla de manera uniforme sobre el pavimento a tratar y con ayuda de una llana dentada adecuada al espesor que se quiere lograr. Es importante disponer de zapatos de clavos para poder trabajar adecuadamente mientras se extiende la mezcla con la llana. Una vez extendida la mezcla, se procede al desairear el producto con un rodillo de púas, en pasadas cruzadas.

IMPORTANTE: Una vez mezclado, el producto puede usarse durante los 40 minutos siguientes (a 20°C). La vida útil de la mezcla disminuye conforme aumenta la temperatura ambiente y la cantidad de producto mezclado

Acabado

El producto TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE, puede combinarse con los productos TECHMOPOL SUELOS o TE-

Techmopol Autonivelante Flexible

Mortero autonivelante de poliuretano flexible - 100% sólidos

CHMOPOL PROTEC 60, de acabado en pavimentos. Para pavimentos expuestos a los rayos UV y a la intemperie es imprescindible acabar el producto con TECHMOPOL PROTEC 60 coloreado (evitando así su amarilleamiento).

TIEMPOS DE SECADO

Previo a su acabado con TECHMOPOL PROTEC 60 o TECHMOPOL SUELOS:

- En sistema autonivelante, esperar entre 8 y 48 horas, a 20°C.
- En morteros de reparación o de relleno, esperar 30 a 90 minutos a 20°C.

Una vez acabado el producto con TECHMOPOL PROTEC 60 o TECHMOPOL SUELOS, es recomendable esperar 24 horas antes de que haya sobre él tráfico peatonal. La dureza máxima del producto se alcanza al cabo de 7- 15 días (en función de la temperatura ambiente).

CONSUMO

El consumo dependerá de las irregularidades del soporte a tratar. Para utilizar sobre un soporte perfectamente liso, como revestimiento autonivelante prever: 1.3 Kg/mm/m².

PRESENTACIÓN

Presentación: Kits de 2 componentes pre-dosificados de 25 Kg (A+B).

Colores: Rojo Oxido / Gris RAL 7001 (otros colores: consultar).

ALMACENAJE

Conservación y almacenamiento: antes de ser mezclado, el producto mantiene sus propiedades durante 6 meses, guardado entre +10 y +30°C

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Se recomienda limpiar los utensilios utilizados inmediatamente tras su empleo, con TECHMOPOL DISOLVENTE SA100.

PRECAUCIONES

- Las resinas de Poliuretano presentan una fuerte sensibilidad al agua durante su aplicación y su polimerización. Se aconseja llevar brazaletes y bandas de protección contra el sudor.
- En ocasiones en las que el revestimiento TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE sea expuesto a la luz UV, una vez seco se recomienda su protección mediante la aplicación de una última capa de TECHMOPOL PROTEC 60/W coloreado, evitando decoloraciones en el producto.



Techmopol Autonivelante Flexible

Mortero autonivelante de poliuretano flexible - 100% sólidos

- La aplicación de TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE sobre suelo radiante no se podrá hacer hasta 48 horas después de haber apagado el sistema de calentamiento. La puesta en marcha no se debe hacer tampoco hasta transcurridas como mínimo 48 horas de haber acabado la aplicación.

INFORMACIONES Y CONSIDERACIONES ADICIONALES

En condiciones de mantenimiento y uso normales, se puede considerar una duración para el tratamiento realizado con TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE + acabado con TECHMOPOL PROTEC 60 o TECHMOPOL SUELOS de como mínimo 10 años.

El producto puede ser recubierto, a partir del 3er día tras su aplicación, de productos de protección de pavimentos en emulsión, de aspecto brillante o satinado. Esta emulsión debe ser aplicada varias veces al año, siguiendo las instrucciones de los fabricantes de este tipo de productos. No se debe aplicar ceras naturales para la protección.

Para su mantenimiento hay que efectuar un fregado húmedo de forma cotidiana. Aplicar productos adaptados para pavimentos en forma de spray, y extender con maquinaria apropiada, de baja, alta o muy alta frecuencia (150, 400, 1000 rpm), provista de discos adaptados. Pasar la máquina/ "cepillo" sobre el total de la superficie a tratar de manera que se limpie de la suciedad adherida. Continuar hasta el secado del producto de limpieza, y la obtención de un suelo brillante. Al final, retirar el polvo o suciedad causado por la máquina limpiadora, mediante un nuevo fregado del suelo.

ELIMINACIÓN DE MANCHAS

La eliminación de manchas requiere normalmente la utilización de disolventes. Es imperativo no utilizar este tipo de productos hasta el endurecimiento total del revestimiento TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE, esto es, un mes tras su aplicación.

Las marcas de suelas de zapatos y ruedas en caucho son causadas sobre todo a edades tempranas de curado del pavimento. Un buen mantenimiento con un producto detergente neutro elimina estas marcas lentamente. De ser necesario un tratamiento más radical, usar un trapo impregnado con acetona, tricloroetileno, o tri-cloro-etano.

Para manchas puntuales de alquitrán, asfalto o fuel, emplear, para manchas localizadas, algún limpiador específico de estos productos. Pulverizar y frotar.

Marcas debidas a colillas que se consumen en el suelo deja manchas amarillentas de alquitrán y nicotina. Este resto tan solo puede ser eliminado por abrasión. Conviene mojar la zona afectada, frotando con un papel de lija fino, insensible al agua, de tipo náutico. Sin embargo, las colillas apagadas sobre un suelo de TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE, no dejan marca.

Restos de cemento, yeso y enlucidos, limpiar mediante una mezcla de agua tibia y detergente ácido que no forme espuma al 10%, cepillar suavemente y enjuagar.

Los chicles se pueden eliminar mediante una bomba de refrigeración, y / o un cepillo metálico, así como mediante una espátula.

Restos de pinturas Gliceroftálicas, limpiar con ayuda de un sifón con mezcla de tri-cloro-etano directamente sobre la mancha, y acarar con agua.

Para restos de emulsiones vinílicas o acrílicas, verter sobre las manchas un decapante de pinturas onvencional y dejar actuar 5 minutos, cepillar y aspirar o secar.

Otras manchas tenaces, es importante determinar en cada caso, y siguiendo criterios lógicos, qué productos pueden eliminar los restos de manchas, etc. De forma eficaz y sin afectar al soporte. En cualquier caso, consultar al departamento de TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS antes de cualquier tratamiento de limpieza no usual.

Recomendaciones.

Instalar en las zonas de acceso exteriores algún tipo de alfombra o similar, de dimensiones suficientes, que retengan las partículas abrasivas. Intercalar soportes rígidos bajo las patas de muebles pesados. Para el mantenimiento de los revestimientos no usar ceras naturales al disolvente, jabón negro o cristales de sosa y fosfatos. Para el mantenimiento de materiales inoxidables utilizar productos que no afecten al sistema TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE.

Techmopol Autonivelante Flexible

Mortero autonivelante de poliuretano flexible - 100% sólidos

REPARACIONES

Rayado.

Si se trata de rayado profundo:

Es imperativo investigar y buscar la causa del rayado, eliminándola. El rayado debe repararse de la forma siguiente:

- Limpieza y desengrasado en el interior del rayado con Techmopol Disolvente SA100.
- Lijado suave para abrir ligeramente la zona afectada.
- Aplicación de TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE hasta rellenar el hueco creado.
- Si fuera necesario, aplicar la cantidad correspondiente de Techmopol Suelos o Techmopol Protec

Fisuración.

Buscar de antemano el origen de la fisura y eliminarlo.

Las fisuras abiertas y muertas son tratadas de la forma siguiente:

A. Sin necesidad de tratar con TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE.

- Apertura con ayuda de una radial, y reparación con Techmoflex 11PS

b. Si hay necesidad de volver a tratar con TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE.

- Cortar con radial a ambos lados de la fisura.
- Tratamiento de la fisura con TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE como se explica en el punto siguiente.

Tratamiento local

Hay que reparar localmente siempre de forma prudente, intentando afectar lo mínimo posible la estética de los diferentes locales o zonas, y sobre todo la aparición de "parches".

Pasos a seguir:

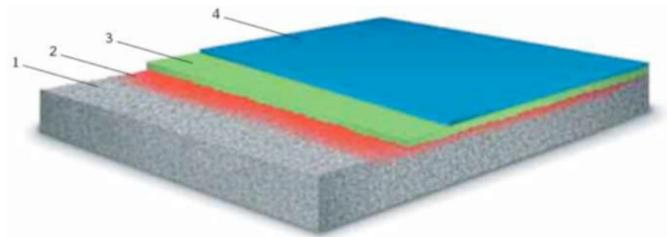
- Cortar con radial el perímetro a tratar.
- Arrancar el producto por medios manuales o mecánicos, según el área y el plazo de que se disponga.
- Preparación del soporte para obtener un soporte limpio, sano, y cohesivo.
- Tratamiento localizado mediante TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE con o sin carga de sílice según instrucciones previas.
- Aplicación de capa de acabado en TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE o Techmopol Protec, solapando alrededor de 1 cm las zonas no tratadas.

Degradaciones superficiales.

Hay que buscar ante todo la causa de la degradación y eliminarla o tratarla.

El tratamiento se efectúa de la forma siguiente:

- Limpieza de la superficie.
- La limpieza se debe adaptar al grado de suciedad, y debe permitir desengrasar el revestimiento y eliminar las manchas persistentes.
- Lijado mecánico de la zona o granallado ligero, según los casos.
- Renovación con tratamiento de Techmopol Suelos o Techmopol Protec, de mínimo 120 gr/m², mediante rodillo de pelo corto



1. Soporte.
2. TECHMOPOL EPOX PRIME 100/TECHMOPOL IMPRIMACION HUMEDAD / TECHMOPOL IMPRIMACION POLIURETANO.
3. TECHMOPOL AUTONIVELANTE FLEXIBLE
4. TECHMOPOL PROTEC 40/60 / PROTEC W / TECHMOPOL SUELOS

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

