



MAXURETHANE® COMFORT FINISH

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO FLEXIBLE DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA FINALIZACIÓN DEL SISTEMA DE PAVIMENTOS CONFORTABLE MAXURETHANE® COMFORT



DESCRIPCIÓN

MAXURETHANE® COMFORT FINISH es una formulación de poliuretano de dos componentes sin disolventes, flexible e idóneo como revestimiento continuo en espesor de 2 mm para su aplicación como capa final del sistema de revestimiento de pavimentos de carácter confortable **MAXURETHANE® COMFORT** cuando se aplica sobre la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL**.

MAXURETHANE® COMFORT FINISH permite ser mezclado con árido silíceo de granulometría seleccionada para obtener un mortero fluido de altas prestaciones que confeccione un acabado en alto espesor y de carácter confortable.

APLICACIONES

- Revestimiento continuo fluido de elevadas exigencias mecánicas y químicas para su aplicación sobre la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** en la confección de pavimentos confortables.
- Especialmente diseñado para la creación de pavimentos confortables en gimnasios, salas técnicas, laboratorios, salas de exposición, zonas recreativas, áreas de juego, locales comerciales, oficinas, etc.
- Confección de pavimentos con alta reducción del impacto acústico y elevada absorción de impactos.

VENTAJAS

- Excelente fluidez, lo que permite alcanzar elevados rendimientos.
- Rápido curado y puesta en servicio.

- Muy buena flexibilidad y resistencia a bajas temperaturas, admite dilataciones del soporte sin tensiones.
- Muy buena resistencia química frente a una amplia gama de agentes químicos: aceites y grasas, combustibles, ácidos y bases diluidos, disoluciones salinas, disolventes, etc.
- Alta resistencia a la abrasión y al rayado.
- Superficie compacta, continua, uniforme y con acabado antipolvo de fácil limpieza y mantenimiento.
- No tóxico, sin disolventes y no inflamable, idóneo en aplicaciones con poca ventilación.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

MAXURETHANE® COMFORT FINISH está especialmente diseñado para su aplicación sobre la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL**, una vez respetado el tiempo de secado del tapaporos **MAXURETHANE® COMFORT FILLER**. Si se detectan crestas o pequeñas imperfecciones en la masilla curada, se recomienda lijarlas levemente con medios manuales para lograr una excelente planeidad del soporte. La superficie debe estar limpia, libre de partículas sueltas, polvo, u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.

Preparación de la mezcla

MAXURETHANE® COMFORT FINISH se suministra en sets predosificados de dos componentes. El endurecedor componente B, se vierte sobre la resina componente A, previamente homogeneizada. La mezcla puede realizarse mediante taladro eléctrico de bajas revoluciones (300-400 rpm máximo) dotado de disco mezclador, hasta obtener un producto homogéneo en color y apariencia. Evite un tiempo excesivo de mezcla que caliente la masa y un agitado violento que introduzca aire durante el amasado.

Para la preparación del mortero fluido, una vez mezclados los componentes A y B, añadir progresivamente el árido de naturaleza silícea **DRIZORO® SILICA 0204** (de 0,2 a 0,4 mm) en una dosificación en masa de 1:0,5 (resina:árido). Es decir, por cada set de 25 kg de **MAXURETHANE® COMFORT FINISH**, añadir 12,5 kg de árido **DRIZORO® SILICA 0204**. Adicionar lentamente el árido limpio y seco en las proporciones indicadas, mezclando nuevamente hasta homogeneizar.

El "pot life" o tiempo abierto de la mezcla a 20°C es de 25 min. Temperaturas superiores reducen este tiempo abierto.

Aplicación

Sobre la superficie de la manta **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** correctamente preparada, verter el mortero resultante de la mezcla **MAXURETHANE® COMFORT FINISH** con **DRIZORO® SILICA 0204** y repartir homogéneamente con llana dentada en espesor recomendado de 2 mm. Antes del comienzo de curado, se dispone de un periodo de hasta 10 minutos para pasar el rodillo de púas y eliminar posibles burbujas de aire en superficie.

Condiciones de aplicación

La temperatura óptima de trabajo está comprendida entre 5°C y 30°C. No aplicar con temperatura ambiente o del soporte por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las primeras 24 horas.

Evitar el contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc. durante las primeras 24 horas de curado. La temperatura del soporte y ambiente será superior en al menos 3°C a la del punto de rocío.

No aplicar cuando la humedad relativa sea superior del 85 %. Medir la humedad relativa y el punto de rocío en aplicaciones próximas a ambiente marino. Si la temperatura fuera inferior o la humedad relativa superior a los valores indicados, deberán crearse las condiciones adecuadas mediante aire caliente y renovación del mismo.

Aplicaciones por encima de 30°C pueden tener problemas de exceso de reactividad y desprendimiento de calor, así como una gran reducción del tiempo de vida útil de la mezcla.

Curado

El tiempo de curado final necesario para permitir la total puesta en servicio tras la aplicación es de 72 horas a 20°C y 50 % de H.R. Temperaturas más bajas y una mayor humedad ambiental incrementan el tiempo de curado.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas empleadas se limpiarán con **MAXSOLVENT®** inmediatamente después de su utilización. Una vez polimerizado el producto, sólo puede ser eliminado mediante medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de mortero es de 1,8-2,0 kg/m² y mm de espesor (para una relación resina/árido 1/0,5 corresponderán 1,4 kg/m² de resina componentes A+B y 0,7 kg/m² de árido **DRIZORO® SILICA 0204** respectivamente por mm de espesor, aproximadamente). Se recomienda un espesor medio de 2 mm máximo.

PRESENTACIÓN

MAXURETHANE® COMFORT FINISH se suministra en sets prepesados de 25 kg de componente A y B. Está disponible en color gris, rojo, verde y blanco.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Para aplicaciones en exterior expuestas a rayos UV, acabados en tono mate o la aplicación de una capa de sacrificio adicional, proteger con **MAXURETHANE® 2C-W** como capa de sellado.
- La humedad superficial del soporte debe ser inferior al 5 %. Permitir suficiente tiempo para que seque el soporte después de lluvia, rocío, condensación u otra inclemencia del tiempo, así como después de la limpieza del soporte.
- El árido **DRIZORO® SILICA** debe estar perfectamente seco antes de su mezcla con **MAXURETHANE® COMFORT FINISH**.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- No añadir agua, disolvente u otros compuestos.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con nuestro Departamento Técnico.

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado, en lugar seco, protegido de la humedad, las heladas y la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de 5°C a 35°C. El almacenamiento con temperaturas superiores puede dar lugar a un incremento de la viscosidad.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXURETHANE® COMFORT FINISH no es un producto tóxico pero deben utilizarse guantes de goma y gafas de seguridad durante su amasado y aplicación. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia y sin restregar. En caso de contacto con la

piel, limpiar con agua tibia y jabón. Si la irritación persiste acuda al servicio médico.

Existe Hoja de Datos de Seguridad de **MAXURETHANE® COMFORT FINISH** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto	
Marcado CE, UNE-EN 13813	
Descripción: Pasta autonivelante de resina sintética. EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR24,5.	
Usos previstos: En interior para finalización de pavimentos confortables.	
Aspecto y color componente A	Líquido pigmentado
Aspecto y color componente B	Líquido amarillento
Color del revestimiento	Gris, blanco, rojo y verde
Relación componentes resina A:B (en peso)	5,67:1
Relación componentes resina A+B : árido como mortero fluido (en peso)	1:0,5
Contenido en sólidos A+B+C (%)	100
Contenido de COV (g/l)	0
Densidad A+B (g/cm ³)	1,37 ± 0,1
Densidad A+B+ árido 0,2 a 0,4 mm (g/cm ³)	1,57 ± 0,1
Punto de inflamación	No inflamable
Condiciones de aplicación y curado	
Condiciones aplicación temperatura óptima / humedad ambiente (°C/ %)	5-35 / < 85
Tiempo abierto de la mezcla a 20°C (min)	25
Tiempo de secado para repintados a 20°C (horas)	10-12
Tiempo de curado para puesta en servicio a 20°C (horas): - Tráfico peatonal/ tráfico ligero	48 / 72
Características del producto curado	
Resistencia a flexión 28 días, EN 13892-2 (MPa)	> 1,5 (F1)
Resistencia a compresión 28 días, EN 13892-2 (MPa)	> 6,9 (C5)
Adherencia sobre hormigón 28 días, EN 13892-8 (MPa)	2,1 (B2,0)
Resistencia al impacto, EN ISO 6272 (Nm)	IR24,5
Resistencia al desgaste BCA, EN 13892-4 (µm)	10 (AR0,5)
Módulo de elasticidad a flexión (kN/mm ²)	0,03 (E1)
Consumo* / espesores	
Aplicación mortero fluido:	
- Consumo de mortero (kg/m ² ·mm espesor)	1,8-2,0
- Espesor recomendado por capa (mm)	2

* El consumo dependerá de la textura, porosidad e irregularidades del soporte, y del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar su consumo exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®, S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados, siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com