



MAXURETHANE BOND

ADHESIVO DE POLIURETANO PARA EL PEGADO DE LA MANTA ELÁSTICA MAXURETHANE® COMFORT ROLL Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN GENERAL CE

DESCRIPCIÓN

MAXURETHANE® BOND es un adhesivo de poliuretano de dos componentes sin disolventes, apto para ser usado como adhesivo de la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** como parte del sistema de pavimentos confortables **MAXURETHANE® COMFORT**, así como adhesivo para otros elementos de construcción en general.

APLICACIONES

- Adhesivo de la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** como primer paso en la ejecución del sistema de pavimentos confortables **MAXURETHANE® COMFORT**.
- Adhesivo de césped artificial, linóleo, parquet, cerámica, etc.

VENTAJAS

- Excelente adherencia sobre hormigón, morteros de cemento, madera, metal, etc.
- Alta capacidad de cobertura y excelentes rendimientos.
- Flexible, apto para soportes expuestos a movimientos o dilataciones térmicas.
- No inflamable, libre de disolventes orgánicos. Adecuado para aplicaciones con poca ventilación. Respetuoso con el medio ambiente.
- Mejora la cohesión superficial del soporte.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte de hormigón debe ser sólido, firme y sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más uniforme posible. La resistencia a tracción mínima deberá ser de 1,5

N/mm². Para la preparación de la superficie de hormigón, se emplearán tratamientos de lijado o desbastado superficial. El grado de preparación del hormigón recomendado es CSP 2 - CSP 4, de acuerdo con la clasificación del *International Concrete Repair Institute*. En el caso de que el soporte de hormigón presente una regularidad superficial más agresiva, será necesario proceder a su regularización a través del empleo de morteros autonivelantes de la gama **MAXLEVEL®**, morteros cementosos o morteros de resina aptos para este uso.

En grietas, defectos y cavidades de profundidad superior a 10 mm debe hacerse un cajeado y reparar con **MAXROAD®** (Boletín Técnico N.º 27).

En hormigones nuevos se recomienda respetar un curado como mínimo de 28 días. Se admite cierto grado de humedad en el soporte pero debe ser inferior al 8 %. No debe haber humedad ascendente por capilaridad.

La superficie debe estar limpia, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites, desencofrantes, polvo, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia.

Preparación de la mezcla

MAXURETHANE® BOND se suministra en sets de dos componentes pre-dosificados. Verter la resina componente A en un recipiente limpio, y añadir el endurecedor componente B. Mezclar los dos componentes manualmente. Para garantizar la reacción correcta de ambos componentes, asegúrese de verter la totalidad del componente B sobre el A. La mezcla puede realizarse de forma manual o preferentemente con taladro a bajas revoluciones (300-400 rpm máximo), hasta obtener un producto homogéneo en color y apariencia. Evite un tiempo excesivo de mezcla que caliente la masa y/o un agitado violento que introduzca aire durante el mezclado. Verificar en la tabla de datos técnicos el "pot life" o tiempo que tarda el producto en endurecer dentro del envase (45 min a 20°C).

Aplicación

Aplicar **MAXURETHANE® BOND** mediante llana dentada de diente de 2 a 3 mm, extendiéndolo por toda la superficie en un espesor aproximado de 1,5 a 2,0 mm rellenando todos los huecos y poros y prestando especial atención a los encuentros con paramentos, puntos singulares y límites de las áreas de aplicación.

El extendido de la manta elástica **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** deberá realizarse dentro del tiempo abierto de la mezcla de **MAXURETHANE® COMFORT BOND** (45 min a 20°C) siguiendo las instrucciones reflejadas en su Boletín Técnico.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevé contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las primeras 24 horas. El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10°C a 35°C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5°C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. No aplicar sobre superficies heladas o escarchadas. 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 35°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. Con temperaturas superiores a 35°C evitar aplicar con exposición directa al sol.

Curado

Permitir un curado mínimo de 8 a 10 horas antes de aplicar tráfico sobre la manta **MAXURETHANE® COMFORT ROLL** adherida con **MAXURETHANE® BOND**.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con **MAXSOLVENT®** inmediatamente después de su uso. Una vez polimerizado, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXURETHANE® BOND** es de 1,5-2,0 kg/m².

El consumo puede variar en función de la textura, porosidad, condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta. La humedad superficial del soporte debe ser inferior al 8 %.
- 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.
- Respetar los consumos mínimos y máximos recomendados.
- Respetar los tiempos abiertos de aplicación del producto antes del extendido de **MAXURETHANE® COMFORT ROLL**.
- No añadir agua, disolvente u otros compuestos.
- Para cualquier aplicación no especificada en este Boletín Técnico o información adicional, consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXURETHANE® BOND se presenta en set pre-dosificado de 25 kg (A: 22,5 kg; B: 2,5 kg).

CONSERVACIÓN

Doce meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa al sol, con temperaturas de 5°C a 35°C.

Almacenamientos prolongados y por debajo de las temperaturas indicadas pueden producir la cristalización del producto y/o aumento de su viscosidad. En tal caso, para devolver al producto sus condiciones normales debe calentarse a temperatura moderada mientras se agita regularmente.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXURETHANE® BOND no es un compuesto tóxico, pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón.

En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al servicio médico.

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

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXURETHANE® BOND**.

DATOS TÉCNICOS

| Características del producto | |
|--|-------------------------------------|
| Marcado CE, EN 12004-1 | |
| Descripción. Adhesivo de resinas reactivas (R1) | |
| Usos previstos: Pegado de la manta elástica MAXURETHANE® COMFORT ROLL y elementos de construcción en general. | |
| Aspecto general y color A + B | Pasta homogénea verde claro |
| Relación componentes resina A:B (en peso) | 22,5 : 2,5 |
| Densidad en fresco A+B, (g/cm ³) | 1,24 ± 0,1 |
| Contenido en sólidos (%) | 100 |
| Condiciones de aplicación y curado | |
| Temperatura / Humedad Relativa de aplicación, (°C / %) | Ambiente y soporte: 10-35 / < 85 |
| Tiempo abierto de la mezcla "pot life" a 20°C (min) | 45 |
| Tiempo de fraguado inicio y final a 20°C (min) | 180-360 |
| Tiempo de curado | |
| • Tráfico peatonal (horas) | 24 |
| • Curado total (días) | 7 |
| Características del producto curado | |
| Adherencia sobre hormigón, 28 días (MPa) | > 1,5 |
| Adherencia inicial a cizalla, EN 12004-2 (N/mm ²) | ≥ 2,0 |
| Adherencia a cizalla tras inmersión en agua, EN 12004-2 (N/mm ²) | ≥ 2,0 |
| Adherencia en tiempo abierto a los 20 min, EN 12004-2 (N/mm ²) | ≥ 0,5 |
| Reacción al fuego | Clase E |
| Consumo* | |
| Consumo por capa, (kg/m ²) | 1,5-2,0 |

* El consumo puede variar en función de las características del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para determinar el 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 Técnico 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