

MAESTRAL CONTROL DE HUMEDAD

M DESCRIPCIÓN

MAESTRAL CONTROL DE HUMEDAD es un recubrimiento de alta calidad, bicomponente, 100% sólidos y libres de solventes, formulado con resinas epóxicas, poliamidas y otros polímeros especializados que le brindan excelentes propiedades de adhesión, impermeabilidad y rigidez.

Es un primer de baja viscosidad, olor suave y de fácil aplicación que cura a temperatura ambiente y proporciona muy buenas resistencias mecánicas y protección contra la humedad.

Esta especialmente diseñado para controlar la humedad y resolver los retos de la transferencia de la humedad de los contrapisos mediante la reducción de la velocidad de transmisión del vapor de agua. Por su gran adherencia y resistencia es un producto para una gran variedad de trabajos profesionales de impermeabilización donde la calidad y garantía es lo primordial para el instalador de pisos sintéticos y madera.

Además está diseñado para trabajar en completa armonía con los adhesivos para pisos de la LÍNEA MAESTRAL.

M USOS

MAESTRAL CONTROL DE HUMEDAD es utilizada para bloquear la humedad de los sustratos soporte donde van a ser instalados pisos de lujo sintéticos y madera, revestimientos de PVC, caucho, fenólicos, cerámica, piedra y muchos otros materiales que requieran una protección eficaz contra el agua proveniente del subsuelo en estado líquido o como vapor, incluso en pisos de concreto que no hayan alcanzado su curado completo de 28 días.

Como imprimante de soportes de concreto, morteros, másticos, baldosa, piedra, fibrocemento y muchos otros sustratos que estén sometidos a alto desgaste mecánico y se requiera aumentar su durabilidad.

Como imprimante de tanques, contenedores de concreto y tuberías que se encuentren enterrados en ambientes húmedos o saturados y requieran protección contra la corrosión u otros agentes promotores del desgaste o deterioro de los materiales.

Como recubrimiento en superficies de concreto húmedo o saturado, antes de la aplicación de otros recubrimientos.

M VENTAJAS

- Fácil preparación y aplicación.
- No contiene solventes y muy bajo VOC.
- Altas resistencias mecánicas a la tracción, al cizallamiento, a la abrasión y al impacto.
- Gran resistente al agua y totalmente impermeable.
- Por su consistencia líquida permite aplicaciones rápidas y de gran penetración en los sustratos.
- Posee excelente adherencia a concreto incluso donde la humedad supera el 90%.
- Reduce la tasa de transmisión del vapor de agua de los contrapisos de hormigón en un 75% - 90%.
- Ideal para concreto y sistemas donde se presenta humedad o saturación.

M ESPECIFICACIONES

Componente A:

Color	Transparente/Blanco
Olor	Suave
Tipo	Epóxico
Consistencia	Líquido
Viscosidad Brookfield Aguja 3, 20 RPM, 25°C	(1500 ± 100) cP.
Densidad (25°C)	(4.25 ± 0,05)Kg/Gal.
Temp. Almacenamiento	+5°C a + 50°C

Componente B:

Color	Ámbar Transparente.
Olor	Característico a Amonio
Tipo	Amina.
Consistencia	Líquido
Viscosidad Brookfield Aguja 2, 20 RPM, 25°C	(1000 ± 100) cP.
Densidad (25°C)	(3.70 ± 0,05)Kg/Gal.
Temp. Almacenamiento	+5°C a + 50°C

Mezcla A+B:

Proporción de Mezcla	Comp A: 100 Partes(peso) Comp B: 36 Partes (peso)
Color	Gris claro
Olor	Suave
Consistencia	Líquido.
Viscosidad Brookfield Aguja 3, 20 RPM, 25°C	(1300 ± 100) cP.
Densidad (25°C)	(4.10 ± 0,05)Kg/Gal.
Temp. de Aplicación	+10°C a +40°C
Tiempo de Operación	Aprox. 20 - 30 minutos.

Tiempo Tráfico	>24h para tráfico ligero.
Tiempo Máx. Dureza	72 horas Aprox.
Dureza Shore D	78 (a 24 horas)
VOC (Calculado)	28.7 g/L

M MODO DE EMPLEO

1. Limpiar la superficie y retirar partes mal adheridas o sueltas.
2. Garantizar que las superficies (sustratos) estén secas, libres de lechadas de cemento, masilla, suciedad, polvo, grasa, desmoldantes, ceras, pinturas o cualquier otro contaminante que impidan el buen desempeño del producto.
3. Garantizar que los sustratos soporte estén dimensionalmente estables, nivelados o con una buena planicidad y una alcalinidad entre 7.0 – 10.0 (ASTM F 710).
4. Medir la humedad del sustrato conforme a la norma ASTM F2170 o ASTM F1869.
5. Sellar fisuras o grietas con **SELLANTE FLEXIBLE ELASTIC PLUS** y dejar curar totalmente.
6. Agitar el producto en su empaque (A y B).
7. Agregar el Componente B sobre el Componente A completamente o conservando la relación másica especificada para preparar cantidades inferiores a la presentación comercializada.
8. Por cada 100 gramos del Componente A se deben mezclar 36 gramos del Componente B.
9. Mezclar inmediatamente con un agitador o mezclador eléctrico limpio a bajas RPM (80-120) durante tres a cinco minutos, o hasta que el producto se combine a fondo y se obtenga un color completamente uniforme. **NO MEZCLAR A MANO.**
10. Aplicar la barrera inmediatamente usando un rodillo de mecha corta o un jalador de goma dentado en superficies más lisas; mientras que para sustratos más irregulares emplear un rodillo de mecha larga o una llana plana para extender el producto apropiadamente sobre el sustrato soporte.
11. Verter una línea húmeda de manera que se disipe la aplicación de producto en aproximadamente 3 metros de ancho y a lo largo. El producto también puede ser utilizado desde una cubeta plástica para pintura con rodillo.
12. Para obtener los mejores resultados, divida el área en 4 secciones y use 1/4 del producto mezclado en cada sección.

13. Evitar una presión excesiva sobre el rodillo para no extender de manera inadecuada el material.
14. Una vez aplicado la barrera, cubrir la superficie completamente con arena de cuarzo malla 30/100 o 40/60 dependiente del sustrato a instalar.
15. Una vez completado el riego con arena, evite transitar la superficie durante al menos 6 horas.
16. Utilizar una escoba para barrer el exceso de arena de la superficie y aspirar toda la arena suelta para aplicar una segunda capa de la barrera o instalar otro recubrimiento o adhesivo de ser necesario.
17. Limpiar las herramientas del producto en estado fresco con un paño humedecido con **CARDA RÁPIDO** o **XL WASH PREMIUM LACQUER PEGAUCHO** (No permitir que entre en contacto con la aplicación realizada del producto).
18. Dejar secar la barrera por lo menos 24 horas, y medir la humedad nuevamente del sustrato con la barrera conforme a la norma ASTM F2170 o ASTM F1869 antes de realizar la instalación de cualquier recubrimiento sobre la barrera de vapor.

M RENDIMIENTO

El rendimiento puede variar de acuerdo a la planicidad y porosidad del sustrato soporte, la herramienta utilizada, e incluso por la experiencia del aplicador. Bajo las condiciones adecuadas el rendimiento aproximado es de 15-20 m²/Gal.

M PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Para juntas de dilatación, fisuras o grietas utilizar **SELLANTE FLEXIBLE ELASTIC PLUS.**
- Todas las juntas dinámicas deben ser respetadas, la imprimación no las debe cubrir porque el movimiento podría fracturar la barrera e incluso deteriorar el material sellante de la junta.
- Dividir el área de aplicación por cuadrantes que permitan una aplicación correcta y una facilidad para realizar el espolvoreo de la arena.
- No adicionar otros materiales al producto.
- No mezclar el producto ya curado o deteriorado por almacenamiento inadecuado con producto fresco mezclado o no.
- No mezclar producto nuevo con producto con más de 10 minutos de mezclado.

MAESTRAL®

- No aplicar sobre superficies polvorientas o quebradizas pues esto no permite una adecuada adherencia.
- No adelgazar el producto con Thinners, varsoles u otra sustancia química.
- No entregue el producto mezclado. Realizar la mezcla en el lugar de aplicación.
- No modificar las porciones de mezcla especificadas pues se generaría desbalance estequiométrico ocasionando reacción incompleta y fallas en el desempeño de la barrera.
- Aspirar las superficies antes de iniciar la instalación.
- Aplicar una cantidad adecuada de material que permita un correcto funcionamiento de la barrera.
- No ejercer presión excesiva sobre el producto cuando se está extendiendo.
- Hacer verificaciones de compatibilidad entre el producto y la superficie.
- Puede sufrir deterioro en presencia de agentes oxidantes fuertes, plastificantes o solventes.
- En pisos de muy alto contenido de humedad, el producto puede no resolver efectivamente las problemáticas que pudiera presentarse derivadas de la existencia de presiones hidrostáticas y migraciones de agua por capilaridad.
- Siempre realizar pruebas de humedad y alcalinidad antes de la instalación en todos los sustratos, independientemente de su grosor o edad se debe revisar tasas de emisión de vapor húmedo sobre sustratos en cualquier nivel.
- No utilizar sobre sustratos limpiados químicamente, estos pueden dejar residuos que afecten el desempeño del producto.
- Si los resultados de las mediciones de alcalinidad superan las especificaciones establecidas, la instalación no debe realizarse hasta que el problema se haya corregido.
- PEGAUCHO S.A.S. recomienda que las pruebas de humedad y pH de los sustratos se lleven a cabo por un tercero certificado para realizar dicha operación y que pueda dar un soporte válido y por escrito de dicha operación y resultado.
- La temperatura ambiente y de los sustratos afecta directamente los tiempos de operación y tiempo de fraguado del producto mezclado. Temperaturas ambientales más altas acortan los tiempos de operación y las temperaturas más frías lo alargan.
- Aplicar el producto en los esquineros con broca de cerda larga. Iniciar la aplicación por los esquineros con la brocha para evitar caminar por la aplicación ya extendida.
- Al realizar la instalación se debe realizar la extensión del producto de manera uniforme.
- Los sustratos no deben tener picos o rugosidades pronunciadas que puedan perforar la barrera.
- No caminar sobre la aplicación antes del tiempo especificado.
- Altas concentraciones de producto mezclado en el recipiente, luego de aproximadamente 20 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente puede generar liberación de calor y gases por la reacción exotérmica que se presenta entre el componente A y el componente B.
- El producto ya curado puede ser difícil de retirar.
- No preparar productos más de la cantidad que pueda aplicar en máximo de 30 minutos o dependiendo de la temperatura ambiente puede ser menor.
- El rendimiento puede variar, y no ser exactamente lo especificado dado que esta variable está limitada a la herramienta utilizada, método de aplicación y aplicado.
- No extender de forma exagerada la cobertura del producto ya que esto dará lugar a pérdida de eficiencia en la barrera.
- La arena aplicada sobre el producto aplicado forma un perfil de anclaje para otros recubrimientos que serán instalados sobre la barrera.
- Realizar el riego de la arena de manera espolvoreada si dejar cúmulos de arena en un solo punto.
- Es normal que superficie aplicada presente una exudación mientras cura completamente.
- Usar protección respiratoria certificada, guantes, camisa de manga larga y gafas, durante la manipulación del producto.
- No eliminar el producto por el alcantarillado.
- Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto lavar la parte afectada con abundante agua limpia, no frotar y consultar al médico.
- En caso de ingestión, consultar inmediatamente al médico.
- Almacenar sobre estibas en un espacio fresco, seco y ventilado, protegido de la intemperie.
- Almacenar lejos del calor y frío extremo.
- El producto restante sin mezclar debe ser sellado lo más herméticamente posible, guardado en un espacio fresco y terminar su consumo en el menor tiempo posible.
- Las herramientas utilizadas se pueden limpiar inmediatamente después de aplicado el producto y mientras este siga fresco con **CARDA RÁPIDO PEGAUCHO**.

www.pegaucho.com - Tel: (574) 309 39 39

Información al cliente: 01 8000 516 877 - La Estrella - Antioquia - Colombia

MAESTRAL®

- Para mayor información consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de Seguridad (MSDS) para obtener información de seguridad. Puede solicitar una MSDS (Servicio al Cliente: 01 8000 41 68 77).
- Solicite asistencia técnica.
- Pegaucho S.A.S. no ofrece garantías expresas o implícitas, incluyendo pero no limitada a cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin en particular. El usuario tiene la responsabilidad de determinar si este producto es idóneo para un fin en particular y apropiado para el método de aplicación del usuario. Limitación de recursos y responsabilidad: Si se comprueba que este producto

está defectuoso, el recurso exclusivo a opción de Pegaucho S.A.S. será el de reembolsar el precio de compra, reparar o reemplazar el producto defectuoso. Pegaucho S.A.S. no será responsable por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes, sin importar la teoría legal sostenida, incluyendo negligencia, garantía o responsabilidad objetiva.



GARANTIA

12 meses a partir de la fecha de fabricación, herméticamente sellado y bajo las recomendaciones de almacenamiento establecidas.