

DURACOAT MTR 50

RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE ELASTOMÉRICO DE URETANO HÍBRIDO
TEXTURIZADO DE CURADO RÁPIDO



DESCRIPCIÓN

Duracoat MTR 50 es un recubrimiento impermeabilizante elastomérico de uretano híbrido texturizado de 2 componentes de curado rápido para cimentaciones de hormigón, áreas húmedas y techos. El recubrimiento híbrido de uretano se mezcla con rellenos de alta calidad para proporcionar una superficie texturizada, que ayuda a la adhesión de las baldosas a la capa impermeabilizante curada. Duracoat MTR 50 tiene una excelente adherencia a la mayoría de los sustratos y también se puede aplicar sobre superficies mojadas y húmedas.



APLICACIONES RECOMENDADAS

Duracoat MTR 50 se utiliza para la impermeabilización de:

- Jardinerías.
- Cimentación de hormigón.
- Bloqueo de la impermeabilización del trabajo. Piscinas.
- Cubiertas planas e inclinadas. Terrazas y balcones.
- Áreas húmedas como inodoros, baños, duchas públicas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Buena flexibilidad.
- Altas propiedades mecánicas.
- Excelente resistencia al deslizamiento y a la abrasión. Muy duradero: Resistente a la degradación UV.
- Excelente adherencia a sustratos mojados y húmedos. Buena resistencia a la entrada de agua y vapor.
- Bajo VOC: No peligroso y respetuoso con el medio ambiente.
- Superficie texturizada: Proporciona una buena clave de adherencia a los adhesivos cementosos para baldosas para la fijación de baldosas.
- Tiempo de curado rápido (60 minutos @ 25 ° C). Duracoat MTR 50 puede estar sujeto al tráfico peatonal y a las condiciones climáticas externas después de que el recubrimiento alcance su curado inicial.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Superficie de hormigón: El hormigón suelto y en mal estado debe desprenderse y repararse con un mortero de reparación modificado con polímeros adecuado. Los bordes afilados y las protuberancias deben nivelarse. Se recomienda el uso de un detergente o compuesto desengrasante de grado industrial adecuado para eliminar todos los contaminantes como aceite, grasa, cera, etc. del sustrato.

MEZCLA

Vierta el contenido de la Parte B en el recipiente de la Parte A y mezcle bien con una batidora de paletas patentada instalada en un taladro durante 2 a 3 minutos hasta lograr una consistencia homogénea.

APLICACIÓN

El procedimiento de solicitud puede variar ligeramente dependiendo de las condiciones del sitio. Las pautas generales recomendadas para la aplicación de los sistemas de recubrimiento son las siguientes: Duracoat MTR 50 debe aplicarse en 2 capas con malla de fibra o refuerzo geotextil incrustado en el recubrimiento para un rendimiento óptimo. Las áreas críticas, como las penetraciones de tuberías y las juntas de las esquinas, deben tratarse primero. Aplique la primera capa de Duracoat MTR 50 con un pincel en todas las esquinas y alrededor de las penetraciones de la tubería que se extienden hasta 200 mm a cada lado. Se debe incrustar un vellón de malla de fibra/geotextil en el recubrimiento mientras aún está húmedo. Aplique una segunda capa sobre él después de que se seque la capa anterior. A continuación, se debe aplicar una primera capa de Duracoat MTR 50 en todas las demás zonas con brocha o rodillo con una tasa de cobertura de 0,75 Lt. /m². La segunda capa debe aplicarse después de que la primera capa se seque por completo y en ángulo recto con la primera capa.

COBERTURA

1,5 Lt/m en dos capas.
Por favor, consulte nuestra declaración de aplicación detallada del método.

PARÁMETROS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR
Color	-	Negro/Verde
Densidad mixta, [g/l]	ASTM D 1475	1,1±0,05
Contenido sólido, [%]	ASTM D 1353	65±2
Vida útil, [Hrs.]	-	6
COV, [g/l]	USEPA 24	<10
Tiempo de secado táctil, [min]	-	25
Tiempo de curado inicial, [minutos]	-	60
Tiempo de curado final, [Hrs.]	-	24
Resistencia a la tracción, [N/mm ²]	ASTM D 412	≥3.00
Elongación, [%]	ASTM D 412	≥250
Resistencia al desgarro, [N/mm]	ASTM D 624	≥8
Dureza Shore A	ASTM D 2240	45
Transmisión de vapor de agua, [permanentes] Fuerza de adhesión, [N/mm ²]	ASTM E 96 ASTM D 4541	6 ≥2.5
Capacidad de puenteo de grietas, [mm]	ASTM C 836	≥3
Temperatura de aplicación, [°C]	-	De 5 a 45
Temperatura de servicio, [°C]	-	De -5 a 70

*Todos los valores están sujetos a variaciones del 5 al 10%.
Otros colores están disponibles bajo pedido*

LIMITACIONES

- La aplicación no debe realizarse cuando las lluvias son inminentes. No lo aplique sobre concreto liviano o concreto espumado.
- Duracoat MTR 50 no debe aplicarse cuando la temperatura ambiente y la temperatura del material sean de >45 °C. Si lo hace, afectará el tiempo de apertura.

LIMPIEZA

Limpie todas las herramientas inmediatamente con agua después de su uso. Los materiales endurecidos solo se pueden eliminar mecánicamente.

EMPAQUE

Kit de 20 lt. (Parte A: cubeta de 19 lt., Parte B: lata de 1 lt.).

ALMACENAMIENTO

Almacene a cubierto, fuera de la luz solar directa y protéjalo de temperaturas extremas. La vida útil es de hasta 12 meses cuando se almacena según las recomendaciones y sin abrir.

SALUD Y SEGURIDAD

Se debe tener cuidado al aplicar el producto, tal cual con cualquier otro producto químico de construcción. Se deben utilizar guantes protectores y gafas de seguridad cuando se manipulen estos productos. Si se produce una contaminación ocular accidental, lávese bien con abundante agua y consulte a un médico. Si se produce contacto con la piel, debe eliminarse antes de que se lleve a cabo el curado. Para obtener más información, consulte la MSDS del producto.

Descargo de responsabilidad: Todos los datos técnicos de esta ficha de producto se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control. Tenga en cuenta que, debido a las regulaciones locales específicas, el rendimiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la ficha de datos del producto local para obtener la descripción exacta de los campos de aplicación. La información en esta ficha de datos está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe usarse para escribir especificaciones. Para obtener información adicional sobre aplicaciones específicas, póngase en contacto con Duraltec. La información contenida en este documento proporciona recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestra experiencia profesional. Dado que los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación prevista y, por lo tanto, están fuera de nuestra esfera de influencia, recomendamos encarecidamente que en cada caso se realicen pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. No se puede aceptar ninguna responsabilidad legal basada en el contenido de esta ficha de datos, o en cualquier consejo verbal dado, a menos que exista un caso de mala conducta intencional o negligencia grave por nuestra parte. Esta ficha técnica sustituye a todas las ediciones anteriores relacionadas con este producto. Duraltec se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Deben respetarse los derechos de propiedad de terceros. Todos los pedidos se aceptan sujetos a nuestros términos actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben consultar la edición más reciente de la ficha técnica del producto local para el producto en cuestión, del cual se proporcionarán copias si así lo solicitan. Todos los valores indicados están sujetos a una tolerancia del 5 al 10%. Los valores logrados dentro de los 7 días posteriores a la fundición de la muestra a 25 °C y 50% de humedad relativa.