

DURACRIL 5 AÑOS



RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE A BASE DE ACRÍLICO

DESCRIPCIÓN

Duracril 5 años es un recubrimiento impermeabilizante flexible, mono componente, a base de polímero acrílico para techos y estructuras de hormigón expuesto. El recubrimiento es resistente a los rayos UV y es duradero a los efectos de la intemperie a largo plazo.



APLICACIONES RECOMENDADAS

Duracril 5 años se recomienda en:

- Cubiertas planas e inclinadas de hormigón.
- Techos de metal corrugado.
- Balcones y terrazas.
- Recubrimiento protector en estructuras de hormigón visto contra la entrada de agua y vapor.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Buena adherencia sobre superficies de hormigón, metal, madera y poliuretano
- Bajo contenido de COV. No peligroso. Se puede aplicar en espacios reducidos
- Alta durabilidad: Resistencia a la degradación UV. Permanece flexible durante más tiempo
- Capacidad de puenteo de grietas de hasta 3 mm

PARÁMETROS TÉCNICOS

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO DE ENSAYO	VALOR
Color	-	Blanco/Gris
Densidad, [g/l]	ASTM D 1475	1.25±0.05
Contenido de sólidos, [%]	ASTM D 1644	50±2
Resistencia a la tracción, [N/mm²]	ASTM D 412	1.5
Elongación [%]	ASTM D 412	>50%
Puente de grietas, [mm]	ASTM C 836	≥3
Adherencia al hormigón, [N/mm²]	ASTM D 4541	≥1.5
Penetración de agua @ 1bar	BS EN 12390	Pasar
Resistencia a los rayos UV @100hours	ASTM G 154	Pasar
Índice ISR, [%]	EN 410	≥75 (Blanco)
COV, [g/l]	ASTM D 3960	<50
Tiempo de secado al tacto @25°C, [Hrs.]	-	≥2
Cura Final, [Días]	-	7
Temperatura de aplicación, [°C]	-	De 5 a 45

Todos los valores están sujetos a variaciones del 5 al 10%

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La temperatura de aplicación debe estar entre 5 °C y 45 °C. Los procedimientos de aplicación pueden variar ligeramente dependiendo de las condiciones del sitio. Las pautas recomendadas para la aplicación del sistema de recubrimiento son las siguientes:

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Superficie de hormigón: el hormigón suelto y en mal estado debe astillarse 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.

Superficie metálica: Se eliminarán los rastros de óxido. Se reemplazará la superficie completamente oxidada. Asegúrese de que todas las juntas estén remachadas correctamente.

Superficie de espuma de PU: Limpie la superficie de todo el polvo acumulado y elimine todas las partículas sueltas.

IMPRIMACIÓN

Se recomienda una capa de imprimación cuando se aplica el recubrimiento sobre sustratos porosos. La capa de imprimación se puede preparar en el sitio mezclando Duracril 5 años con agua potable limpia en una proporción de 1:1.

APLICACIÓN

Aplique la capa de imprimación sobre la superficie y deje que se seque. Los sustratos altamente porosos pueden requerir dos capas de imprimación. Sería necesario volver a aplicar la imprimación si la aplicación de la capa superior se retrasa más de 24 horas.

Antes de la aplicación, la cubeta debe mezclarse completamente con un mezclador de paletas patentado para garantizar una consistencia homogénea del material. Duracril 5 años se puede aplicar con brocha de cerdas suaves o rodillo. En áreas grandes, el recubrimiento se puede aplicar mediante un rociador sin aire. Aplique la primera capa de material sin diluir a una tasa de cobertura de 1 lt/m²/capa para obtener un espesor de película seca de 0,5 mm. La aplicación de la segunda capa se realizará solo si la capa anterior se seca completamente. La aplicación de la segunda capa debe realizarse en ángulo recto con la primera capa y con la misma tasa de cobertura, para garantizar una capa completa e ininterrumpida en el sustrato. Mientras la primera capa aún está en condiciones húmedas, se incrustará una tela no tejida en el recubrimiento en todas las juntas de las esquinas y penetraciones de la tubería como una tira de refuerzo. La membrana se puede incrustar en la primera capa mientras aún está húmeda. Deje que el recubrimiento se cure por completo (7 días), después de lo cual puede exponerse al tráfico.

COBERTURA

1lt/m²/capa para DFT de 0,5 mm.
Se requieren un mínimo de 2 capas para lograr una DFT de 1 mm.

LIMPIEZA

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

EMPAQUE

Cubeta de 20 lt.

ALMACENAMIENTO

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