



Duralife WHU-100

Recubrimiento impermeable de uretano híbrido de dos componentes

DESCRIPCIÓN

Duralife WHU-100 es un recubrimiento impermeabilizante de uretano híbrido de curado rápido de 2 componentes de alta resistencia. Duralife WHU-100 es un recubrimiento de baja viscosidad y alta penetración que al curarse forma una membrana flexible, lo que lo hace adecuado para todo tipo de aplicaciones impermeabilizantes en todo tipo de sustratos. Duralife WHU-100 tiene una excelente adherencia a todos los sustratos y también se puede aplicar sobre superficies mojadas y húmedas.

APLICACIONES RECOMENDADAS

- Duralife WHU-100 se utiliza para impermeabilizar lo siguiente:
- Jardineras.
- Piscinas.
- Embalses de agua.
- Muros de contención
- Chapas de perfil metálico.
- Además del aislamiento de PU.
- Membranas bituminosas existentes. Azoteas, terrazas y balcones.
- Fosos de ascensor y estructuras de hormigón enterradas.
- Áreas húmedas y elementos acuáticos como fuentes

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Buena flexibilidad
- Duradero: Resistente a la degradación UV
- Excelente adherencia sobre sustratos mojados y húmedos Alta resistencia a la entrada de agua y vapor Bajo
- COV: No peligroso y respetuoso con el medio ambiente
- Resistencia al calor: Reduce la temperatura del sustrato hasta 10 °C
- Tiempo de curado rápido (60 minutos @ 25 ° C). Duralife WHU-100 puede someterse al tráfico peatonal y a las condiciones climáticas externas después de que el recubrimiento logre su curado inicial.

TECHNICAL PARAMETERS

Propiedades físicas	Método de prueba	Valor
Color	-	Blanco/Gris
Densidad mixta, (g/l)	ASTM D 1475	0,7±0,05
Contenido de sólidos, (%)	ASTM D 1353	60±2
Vida útil, (Hrs.)	-	6
COV, (g/l)	USEPA 24	<10
Tiempo de secado táctil , (minutos)	-	25
Tiempo de curado inicial, (minutos)	-	60
Tiempo de curado puro, (Hrs.)	-	24
Resistencia a la tracción, (N/mm²)	ASTM D 412	≥3.5
Elongación, (%)	ASTM D 412	≥300
Resistencia al desgarro (N/mm)	ASTM D 624	≥10
Reflectancia solar, (%) (Blanco)	ASTM E 1549	≥75
Dureza Shore A	ASTM D 2240	45
Transmisión de vapor de agua, (permanentes)	ASTM E 96	6
Fuerza de adherencia, (N/m m²)	ASTM D 4541	≥2.5
Capacidad de puenteo de grietas, (mm)	ASTM C 836	≥ 2
Temperatura de aplicación, (°C)	-	De 5 a 45 años
Temperatura de servicio, (°C)	-	De -5 a 70

Todos los valores indicados están sujetos a una tolerancia del 5 - 10%.
Otros colores están disponibles bajo pedido.

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 deben eliminar los rastros de óxido. Las superficies completamente oxidadas deben ser reemplazadas. 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.

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 aplicación puede variar ligeramente dependiendo de las condiciones del sitio. Las directrices generales recomendadas para la aplicación de los sistemas de recubrimiento es la siguiente: Duralife WHU-100 debe aplicarse en un mínimo de 2 capas. Las áreas críticas, como las penetraciones de tuberías y las juntas de las esquinas, deben tratarse primero. Aplique la primera capa de Duralife WHU-100 con una brocha 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 Duralife WHU-100 en todas las demás áreas con una brocha o rodillo a 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
ESPESOR RECOMENDADO	1,5 Lt/m2/mm de espesor Zonas húmedas: aplicación de 2 capas a 0,75 lt./m² por capa. Impermeabilización – aplicación de 1 capa a 0,75 lt./m² por capa. Áreas sometidas a presión hidrostática - Por favor, consulte nuestra declaración detallada de aplicación del método.
LIMITACIONES	• Duralife WHU-100 no debe aplicarse cuando la temperatura ambiente y la temperatura del material sean de >45 °C. Si lo hace, afectará el tiempo de apertura. • La aplicación no debe realizarse cuando las lluvias son inminentes. • No lo aplique sobre concreto liviano o concreto espumado.
LIMPIEZA	Limpie todas las herramientas inmediatamente con agua después de su uso. Los materiales endurecidos solo se pueden eliminar mecánicamente.
EMBALAJE	Kit de 20 litros (Parte A: cubo de 19 litros, Parte B: lata de 1 litro).
ALMACENAMIENTO	Almacene a cubierto, fuera de la luz solar directa y protéjalo de temperaturas extremas. La vida útil es de hasta 12 meses cuando: es almacenado 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 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.

Disclaimer: All technical data of this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control. Please note that because of specific local regulations the performance of this product may vary from country to country. Please consult the local Product Data Sheet for the exact description of the application fields. Information on this datasheet is subject to change without notice and should not be used for writing specification. For additional information on specific applications, please contact SIFS. The information contained herein, provides recommendations for the handling and use of our products, is based on our professional experience. As materials and conditions may vary with each intended application, and thus are beyond our sphere of influence, we strongly recommend that in each case sufficient tests are conducted to check the suitability of our products for their intended use. Legal liability cannot be accepted based on the contents of this data sheet, or any verbal advice given, unless there is a case of willful misconduct or gross negligence on our part. This technical data sheet supersedes all previous editions relevant to this product. Innobit reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned copies of which will be supplied on request. All values given are subject to 5 – 10% tolerance. #Values achieved within 7 days after casting specimen at 25°C and 50% RH.

Manufactured By :

SMART INSULATION FINISHING SYSTEMS LLC

Umm Al-Quwain, United Arab Emirates | www.duraltec.com

AN ISO 9001, 14001 AND 45001 CERTIFIED COMPANY

