

ULTRABIT

Monocomponente y monocapa grueso de secado rápido

Impermeabilizante monocomponente bituminoso en pasta a base de agua, formulado con resinas elásticas y microesferas de poliestireno para lograr hasta 3 mm de grosor en una sola capa. *Ultrabit* se puede aplicar a bajas temperaturas y alta humedad relativa para impermeabilizar y nivelar superficies, tales como cimentaciones, techos, terrazas, balcones y jardinerías.

VENTAJAS

- Resiste a la lluvia después de 30 minutos de la aplicación.
- Aplicación totalmente a frío en una sola capa de al menos 3 mm.
- Excelente capacidad de relleno de grietas e desniveles en la superficie.
- Puede aplicarse a bajas temperaturas y alta humedad relativa.
- No requiere mallas de refuerzo.
- Se puede aplicar sobre superficies ya pavimentadas en combinación con *Grip Primer* (ver ficha técnica).
- Aplicación fácil y rápida.
- Producto que contribuye a los créditos LEED.
- Producto marcado CE (EN 1504-2).

CONSUMO

2,0 L/m² para 2.5 – 3.0 mm de grosor.

COLOR

Negro.

ENVASE

Bote de plástico de 20 L.

Palet: 48 botes de 20 L (960 L).

UTILIZACIONES

Ultrabit está estudiado para impermeabilizar superficies irregulares de hormigón tales como terrazas, balcones, cimentaciones y jardinerías. Gracias a la alta versatilidad y la tixotropía es adecuado para todos los puntos, horizontales o verticales, donde la impermeabilización es más difícil. *Ultrabit* se puede también aplicar en las superficies ya pavimentadas en combinación con *Grip Primer* (ver ficha técnica). Producto adecuado para ambientes interiores y exteriores.

ALMACENAMIENTO

Almacenar el producto en su envase original bien cerrado y en lugares bien ventilados, lejos de la luz solar directa y del hielo, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Plazo de almacenamiento: 12 meses.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El soporte tiene que ser completamente endurecido, seco y tener bastante resistencia. La superficie tiene que ser limpiada con cuidado, bien consolidada, sin polvo, partes friables o inconsistentes. Antes de aplicar el producto, se recomienda de revestir los elementos que no deberían ser cubiertos por el producto. Lesiones o grietas del soporte, tienen que ser reparadas antes de aplicar el material. Si el producto es aplicado en balcones y terrazas, el soporte debe tener las inclinaciones necesarias para que el agua possa defluir.

Hormigón

En presencia de hormigón dañado y partes friables, reparar con morteros de cemento, tipo *Rebuild⁴⁰ R4* (ver ficha técnica). Para una mejor adherencia sobre hormigón liso, si no hay humedad, utilizar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica). Si es hormigón húmedo no contra-tierra, usar *Vapostop* (ver ficha técnica); si es un hormigón sobre el nivel de la tierra y con problemas de humedad ascendente, entonces usar *WATstop* como barrera al vapor (ver ficha técnica).



ULTRABIT

Monocomponente y monocapa grueso de secado rápido

Superficies lisas o con baldosas

Pavimentaciones existentes deben estar bien adheridas al soporte (si no, eliminarlas y rellenar con mortero de cemento) y no presentar sobre las superficies sustancias como grasas, ceras, aceites, productos químicos, oleos, etc.

Las baldosas deben ser tratadas con el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica) antes de la aplicación de *Ultrabit*.

Dada la gran variedad de baldosas en el mercado, es aconsejable realizar una prueba para comprobar la perfecta adherencia del producto. Para rellenar las juntas (fugas), se puede utilizar *WATstop* (ver ficha técnica).

Madera

Limpiar a fondo la superficie eliminando el polvo, las piezas que se desmoronan y las escamas. La madera debe estar completamente seca, bien cohesiva y dimensionalmente estable. Se recomienda utilizar la imprimación *Grip Primer* (ver ficha técnica).

Para otros soportes que no se encuentran en esta ficha técnica, contactar el Departamento Técnico de Diasen.

Tratamiento de juntas de dilatación y esquinas entre horizontal y vertical

Las juntas de dilatación pueden ser tratadas antes o después de la aplicación de la impermeabilización.

Tener cuidado de no rellenar la junta con el impermeabilizante *Ultrabit*. Rellenar la junta con sellador de poliuretano *Diaseal Strong* (ver ficha técnica), que se puede aplicar antes o después del impermeabilizante y puede quedar visto. En las esquinas, se recomienda reforzar *Ultrabit* con la cinta *Safety Joint Top*, que se aplica antes de *Ultrabit*.

MEZCLA

IMPERMEABILIZANTES – en pasta

Ultrabit es un monocomponente, listo para el uso. Mezclar el producto a mano hasta obtener una masa homogénea, sin grumos. No diluir y nunca añadir componentes ajenos al producto.

Es importante no mezclar *Ultrabit* con taladro mezclador.

APLICACIÓN

Impermeabilización de paredes verticales – Cimentaciones

- *Ultrabit* se aplica en una sola capa con llana realizando un grosor de 2.5 – 3.0 mm.
- Inmediatamente después de la aplicación, acabar la superficie de *Ultrabit* alisando con la llana.
- Ejecutar la aplicación gruesa de forma constante sobre toda la superficie, para alcanzar una capa continua y bien adherida al soporte.
- No interrumpir el trabajo en las uniones entre superficies horizontales y verticales, o en las esquinas.
- Después del secado del producto y antes de colocar la tierra, proteger la capa de *Ultrabit* con una membrana en PVC para evitar posibles daños causados por raíces o piedras.

Impermeabilización de balcones o terrazas – Bajo baldosa

- Las juntas de dilatación tienen que ser limpias y se deben rellenar con *Diaseal Strong* (ver ficha técnica).
- Reforzar las esquinas aplicando la cinta *Safety Joint Top* (ver ficha técnica) antes de empezar con *Ultrabit*.
- Aplicar *Ultrabit* en una sola capa con llana realizando un grosor de 2.5 – 3.0 mm.
- Después del secado del producto, aplicar las baldosas con una buena base de cola a base de agua para exteriores.

Impermeabilización de superficies ya pavimentadas con baldosas existentes

- Aplicar el puente de unión *Grip Primer* (ver ficha técnica) sobre las baldosas.

ULTRABIT

Monocomponente y monocapa grueso de secado rápido

- Después del secado de *Grip Primer*, tratar las esquinas con la cinta *Safety Joint Top* (ver ficha técnica).
- Aplicar *Ultrabit* en una sola capa con llana realizando un grosor de 2.5 – 3.0 mm.
- Después del secado del producto, aplicar las nuevas baldosas con una buena base de cola a base de agua para exteriores.

Ultrabit se puede aplicar también con una **bomba peristáltica**, tipo *DS-1500 Texture Sprayer* (comercializada por *Diasen*), diámetro de boquilla de 6 mm, manguera de 7,5 m de largo y 25 mm de diámetro.

TIEMPO DE SECADO

A una temperatura de 23°C y humedad relativa de 50% el producto seca completamente en 4 horas.

- Los tiempos de secado se ven afectadas por la humedad relativa y la temperatura y pueden variar significativamente también..
- Si *Ultrabit* se aplica en espesores elevados, los tiempos de secado se alargan notablemente.
- Si se aplica en grosores elevados, puede secar superficialmente, pero secará más lentamente en profundidad.
- El producto es resistente a fenómenos de blanqueamiento y formación de arrugas causados por alta humedad relativa, niebla y rocío después de 30 minutos de la aplicación.

- Proteger el producto del contacto con agua hasta el completo secado.
- Después del secado, *Ultrabit* se debe revestir siempre. Aplicar las nuevas baldosas con una buena base de cola a base de agua para exteriores.

RECOMENDACIONES

- Nunca aplicar con temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C.
- En verano, aplicar el material en las horas más frescas del día.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o hielo, con fuerte niebla o con humedad mayor de 70%.
- Aplicar el producto en superficies secas.

LIMPIEZA

Las herramientas pueden ser lavadas con agua antes del secado del producto.

SEGURIDAD

Siempre utilizar medios de protección personales y máscara contra el polvo. Además, leer la ficha de seguridad del producto.

IMPERMEABILIZANTES – en pasta

3/5

Las indicaciones y las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. *Diasen* no conoce los detalles del proceso, e menos las características determinantes del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador, debe en todo caso hacer una prueba preliminar, estudiada para verificar la idoneidad completa para los fines de empleo previstos y, en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su aplicación. En caso de dudas, contactar nuestra oficina técnica antes del trabajo, entendiéndose esa ayuda simplemente como un soporte para el aplicador, que, en cualquier caso debe garantizar la posesión de habilidades y experiencia adecuadas para la aplicación del producto e para identificar las soluciones más adecuadas. Refiérase siempre a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio www.diasen.com que reemplaza a todas las demás.

ULTRABIT

Monocomponente y monocapa grueso de secado rápido

* Los datos anteriores, aunque se efectúen de conformidad con los métodos de ensayo normalizados son indicativos y pueden modificarse al variar de las condiciones específicas del sitio.

Datos Técnicos*

Propiedades		Unidad
Consumo	2 L/m ² para 2.5 mm de grosor	L/m ²
Aspecto	en pasta	-
Color	negro	-
Dilución	no diluir	-
Temperatura de aplicación	+5 /+35	°C
Tiempo de secado (T=23°C; H.R. 50%)	4	horas
Almacenamiento	12 meses en envase original en un lugar seco	meses
Envase	botes de plástico de 20 L	L

Rendimientos		Unidad	Normativa	Resultados
Resistencia a wash out - lavado (hasta +5 °C y 98% de H.R.)	30	min.	método interno	-
Elongación hasta ruptura (Break Elongation)	91,40 ± 19,90	%	ISO 527-1	-
Resistencia a tracción	0,42 ± 0,08	MPa = N/mm ²	ISO 527-1	-
Prueba de tracción directa sobre hormigón	0,11	N/mm ²	UNI EN 1542	ruptura de tipo B

** créditos válidos únicamente para los estandar LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

Creditos LEED®

Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Área temática	Crédito	Puntuación
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	da 1 a 19

IMPERMEABILIZANTES – en pasta

4/5

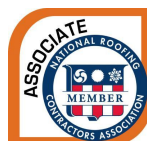
Las indicaciones y las instrucciones escritas, a pesar de representar lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, son indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas. Díasen no conoce los detalles del proceso, e incluso las características determinantes del soporte de aplicación. Por lo tanto, antes de utilizar el producto, el aplicador debe en todo caso hacer una prueba preliminar, estudiada para verificar la idoneidad completa para los fines de empleo previstos y, en cualquier caso, se asume toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su aplicación. En caso de dudas, contactar nuestra oficina técnica antes del trabajo, entendiéndose esa ayuda simplemente como un soporte para el aplicador, que, en cualquier caso debe garantizar la posesión de habilidades y experiencia adecuadas para la aplicación del producto e para identificar las soluciones más adecuadas. Refiérase siempre a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio www.diasen.com que reemplaza a todas las demás.



ULTRABIT

Monocomponente y monocapa grueso de secado rápido

Materials & Resources	MRC2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRC4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRC5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRC6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan—Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	1



IMPERMEABILIZANTES – en pasta