

Ceresit

BT-47

Vaportite

Impermeabilizante base solvente de usos múltiples



DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante asfáltico base solvente libre de tolueno de usos múltiples, elaborado con asfaltos refinados, agregados minerales, fibras de refuerzo libres de asbesto y disolventes de rápida evaporación.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Alto desempeño en todo tipo de clima, con alta durabilidad, preferido por la industria y la construcción para obra nueva y mantenimiento.
- ▶ Una vez seco puede permanecer bajo tierra y/o en contacto continuo con el agua.
- ▶ Brinda protección efectiva contra la corrosión causada por agentes atmosféricos, sales, ácidos y álcalis ligeros.
- ▶ Conserva todas sus propiedades entre los 0°C y los 90°C.
- ▶ Forma barrera de vapor con permeabilidad de 0.01 perms.
- ▶ No necesita calentarse para su aplicación.
- ▶ Buena adherencia, resistencia y elasticidad.
- ▶ Libre de tolueno

USOS

Como impermeabilizante para: superficies horizontales



y verticales de concreto, lámina, mampostería, tabique, fibra de vidrio, madera, entre otros materiales; sitios bajo inmersión constante, estructuras bajo tierra, pisos (bajo recubrimientos pétreos).

Como adhesivo, recubrimiento, sellador y barrera de vapor para aislamientos térmicos a base de fibra de vidrio, corcho, lana mineral y similar (excepto poli estireno expandido).

Como recubrimiento protector y anticorrosivo para superficies metálicas y de concreto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie.

La superficie deberá estar libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), libre de polvo y salientes filosas o puntiagudas y seca. Resane o nivele zonas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes.

Herramienta: Pala plana, Espátula, Escoba

Imprimación.

Aplique Ceresit BT-17 Primer sin diluir sobre la superficie a tratar. Se recomienda extenderlo en una capa. Su rendimiento de acuerdo con la porosidad de la superficie. Deje secar por 4 horas; en día nublado deje secar de un día para otro.

Herramienta: Rodillo resistente a solventes, Cepillo

Rendimiento: 4-5 m²/L

Tratamiento de puntos críticos.

Aplique Ceresit BT-27 Plastic Cement en fisuras o grietas deje secar. Aplique Ceresit BT-47 Vaportite sin diluir y asiente un lienzo de Ceresit BT-37 Festerflex en cada punto crítico y en bajadas pluviales, juntas frías, pretiles, chaflanes, bases de tuberías, antenas, tinacos, entre otros. Deje secar 2 hrs.

Aplicación.

Aplique una capa de Ceresit BT-47 Vaportite y asiente Ceresit BT-37 Festerflex simultáneamente con la primera capa y deje secar 24 horas. Aplique la segunda capa de Ceresit BT-47 Vaportite. Deje secar por 7 días limpie la superficie y Aplique Ceresit BT-57 Alumunium Paste o Ceresit BT-58 Reflective Paste como acabado.

Para recibir un recubrimiento pétreo, al ir colocando la segunda capa impermeable esparza simultáneamente arena cernida (malla 50-60), deje secar 7 días, elimine excedente e instale el recubrimiento.

Herramienta: Brocha, Cepillo de ixtle, Cuña, Llana, Guantes de hule resistente a solventes.

Rendimiento: 1.0 L/m²

Placa termoaislante: Aplique una capa de Ceresit BT-47 Vaportite sobre el primario seco e inmediatamente coloque la placa termoaislante. Deje reposar por 7 días.

Rendimiento: 1.5 – 2 L/m²

Coronas de cimentación: Aplique simultáneamente una membrana de fieltro de celulosa comprimida o polietileno 800 con la primera capa de Vaportite e inmediatamente aplique la segunda capa de Ceresit BT-47 Vaportite, esparza arena cernida y deje secar por 24 horas.

Rendimiento: 1.5 L/m² por mano

Protector y anticorrosivo de lámina: Afloje tornillería y aplique Ceresit BT-47 Vaportite en empalmes. En puntos en donde las láminas no asienten completamente, empape con Ceresit BT-47 Vaportite recortes de Ceresit BT-37 Festerflex y coloque en el empalme para sellar las aberturas. Deje secar 7 días.

Rendimiento: 1.5 L/m² en dos manos

Tuberías y ductos de aire: Aplique una capa de Ceresit BT-47 Vaportite y coloque vendajes de Ceresit BT-37 Festerflex empapados en Ceresit BT-47 Vaportite en los empalmes. Deje secar 24 horas. Aplique una segunda capa y deje secar 7 días.

Rendimiento: 1.5 – 2 L/m² en dos manos

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.

Tóxico por ingestión e inhalación prolongada.

Nunca aplique en recintos cerrados o con poca ventilación, esta debe ser natural.

Inflamable antes de secar.

Evite el contacto con la piel y ojos.

No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

En aplicaciones verticales no coloque malla.

En tanques y depósitos de agua, solo aplique a cielo abierto y deje secar 12 días antes de poner el sistema en operación. Lave con agua, detergente y cepillo de pelo suave antes de ponerlo en funcionamiento.

No aplicar sobre superficies húmedas.

No diluir.

No compatible con productos con base en estireno y polietileno.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACION	Cubeta 19 L
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	18 meses
ESTIBA MAXIMA	Cubeta: 5 piezas superpuestas

INFORMACIÓN ADICIONAL

Ceresit BT-47 Vaportite contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Consulte medidas de seguridad en la etiqueta o consulte la hoja de seguridad para mayor información en ceresit.com.co

DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS
Color	—	Negro brillante	Negro brillante
Olor		A solvente	A solvente
Toxicidad		Tóxico por ingestión e inhalación prolongada	Tóxico por ingestión e inhalación prolongada
Densidad a 25°C, g / ml	D-1475-90	1.02 - 1.06	1.06
Material no volátil %	D-2369 - 95 mod.	63 - 69	68.41
Esgurrimiento a 60°C	D-4479-93	No escurre, no se deteriora	No escurre, no se deteriora
Flexibilidad (a 0°C, 1 hora, diámetro: 1 pulgada)	D-4479-93	No debe agrietarse ni despegarse	No debe agrietarse ni despegarse
Secado al tacto* (40 mils en húmedo). Minutos	D-2939-94	60 mínimo	60 mínimo
Secado total* (40 mils en húmedo). Horas	D-2939-94	24	24
Punto de inflamación °C	D-92-90	29	29
Intemperismo acelerado	D-4799-93/A	Sin fractura	Sin fractura
Penetración		367 - 383	373

*A condiciones de prueba establecidas en el Método ASTM: (T=25°C, HR=50%).

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. Ceresit BT-47 Vaportite cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas. Consulte ficha técnica de: Ceresit BT-17 Primer, Ceresit BT-27 Plastic Cement, Ceresit BT-37 Festerflex.

CERESIT
BT-47_7_I_16

Las recomendaciones que se dan en esta hoja técnica están basadas en pruebas de laboratorio y en nuestra experiencia. Sin embargo, como los métodos y condiciones específicas en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, es aconsejable que los usuarios realicen pruebas funcionales de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda o casos no contemplados, consúltenos para brindarle apoyo técnico.



Henkel Colombiana S.A.S.,

Calle 17 # 68B - 97
Bogotá D.C., Colombia
www.ceresit.com.co

Quality for Professionals