BT 27

Plastic Cement

Sellador y calafateador para fisuras y puntos críticos en sistemas impermeables asfálticos.

Presentación : 4 Litros

DESCRIPCIÓN

Material de consistencia pastosa, formulado a base de asfalto modificado, solventes de rápida evaporación, rellenos minerales y un alto contenido de fibras naturales libres de asbesto y tolueno.

CARACTERÍSTICAS

- Económico y de sencilla aplicación, es un producto altamente versátil, formulado para cubrir los requerimientos básicos de sellado y calafateado antes de instalar un sistema impermeable en frío.
- Buena durabilidad y excelente adherencia sobre cualquier superficie previamente imprimada.
- Una vez seco forma un sello impermeable al agua.
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas y ambientales.
- Es plástico y de gran trabajabilidad.
- No es inflamable, una vez seco.

USOS

- Como sellador de juntas, fisuras, grietas y ranuras en superficies de concreto, para tratamiento de puntos críticos. Es parte de los sistemas impermeables asfalticos de aplicación en frío y mantos impermeables prefabricados.
- Como sellador, resanador y calafateador para los empalmes transversales y longitudinales en techumbres de láminas de fibrocemento, plásticas y metálicas.
- Recomendado también para sellar perimetralmente claraboyas, muros perimetrales, cornisas, canales y cambios de plano.

INTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. Sellado o resanado de juntas y fisuras en superficies porosas

a) Preparación de la superficie.
Elimine partes sueltas y retire pinturas o recubrimientos anteriores de la regata a sellar.
Limpie óxidos, partículas sueltas, grasas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la adherencia del Ceresit BT 27 Plastic Cement.
Por medio de brocha seca o aire a presión, elimine totalmente el polvo que pueda haber permanecido.
Para asegurar la adherencia del Ceresit BT 27 Plastic Cement, ninguna de las áreas de contacto formadas por las paredes de la cavidad debe medir menos de 5 mm. de ancho o profundidad. En caso contrario debe ampliarse dicha cavidad raspándola longitudinalmente con pulidora con disco diamante, pero nunca golpeándola con cincel a fin de prevenir daños en el sustrato.

b)Imprimación.
Sobre la sección preparada y libre de polvo aplique con brocha una mano uniforme de Fester Hidroprimer (sin diluir), a razón de 4 - 5m^2/ L . Seca en 4 horas aprox.

c)Sellado.
Sobre el Fester Hidroprimer ya seco coloque Ceresit BT 27 Plastic Cement; puede aplicarse por medio de cuña o espátula Presione el Sellador para asegurar el contacto con las paredes de la ranura o cavidad En todas las fases de la aplicación coloque un poco más de material del estrictamente necesario, a efecto de compensar el mínimo de contracción que se produce con el secado definitivo.
Eventuales salpicaduras de primario o sellador alrededor de las áreas selladas pueden eliminarse pasando esponja o trapo humedecidos en un solvente convencional (aguarrás, thinner, gasolina). Este mismo método puede utilizarse para limpiar las herramientas de aplicación.

d)Acabado.
En caso de que el sello se encuentre a la intemperie y no vaya a ser cubierto con un sistema impermeable, será necesario dejar secar 7 días y protegerlo con una capa de Vaportite BT-47 a dos manos, consultar la hoja técnica.

2. Sellado de traslapes entre láminas metálicas, plásticas, de fibrocemento, etc.

a)Preparación de la superficie.
Para superficies no porosas como la lámina metálica o plástica, siga idénticas instrucciones a las formuladas para SELLADO, RESANADO DE JUNTAS Y FISURAS EN SUPERFICIES POROSAS, pero omita la etapa de Imprimación.

b)Trabajos previos. Tratándose de láminas ya instaladas, revise cuidadosamente su estado, el de sus traslapes y elementos de sujeción (pernos, tornillos, ganchos, etc.), sustituyendo todo lo que se encuentre en malas condiciones. Elimine los sellos y recubrimientos anteriores de las secciones a traslapar y de las áreas en que se anclarán los elementos de sujeción.

Limpie óxidos, partículas sueltas, grasas y cualquier sustancia que pueda obstaculizar la correcta adherencia del Sellador. Por medio de una brocha seca o aire a presión elimine totalmente el polvo.

c)Sellado de traslapes.
Afloje los elementos de sujeción para que sea posible aplicar el sellador entre las dos láminas a traslapar. Levante la lámina superior por su borde e introduzca en el traslape la punta de la pistola de emboquillar que contiene el Ceresit BT 27 Plastic Cement, trazando un cordón de sellador de 1 cm. de altura por 2 cm. de ancho a lo largo de la lámina inferior. El cordón deberá trazarse paralelamente al borde de la lámina superior, a una distancia de 2 a 7 cm. del mismo hacia el interior del traslape, de modo que quede totalmente cubierto al ajustar las láminas.

d)Ajuste de los elementos de sujeción y formación de la "costura" selladora.
Proceda a ajustar firmemente los pernos, tornillos o ganchos que sujetan las láminas, de modo tal que la presión ejercida sobre los traslapes haga expulsar el Ceresit BT 27 Plastic Cement a lo largo de las orillas de la lámina superior, formando así una "costura" selladora en el borde del traslape.

e)Sellado de los elementos de sujeción.
Cada perno, tornillo o gancho deberá cubrirse con un capuchón de Ceresit BT 27 Plastic Cement a fin de prevenir la posterior entrada de agua por los orificios de anclaje. Aplique generosamente el Sellador sobre estas áreas críticas, cuidando de taponar por completo todos los puntos que puedan generar filtración.

f)Acabado.
Dejar secar el sello y recubrir con Vaportite BT-47 y/o Festalum como se describió antes, consultar las hojas técnicas.

Rendimiento: 1 lt llena 800 cm3 una vez seco.

PRECAUCIONES

Utilice equipo de seguridad.
Evite el contacto con la piel y ojos.
No aplicar en recintos cerrados
Para el almacenaje y aplicación, evite la existencia de flama o fuentes de ignición.
No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

- No diluirlo con ningún solvente.
- Ceresit BT-27 Plastic Cement no debe ser aplicado bajo lluvia, en superficies mojadas o en áreas encharcadas. Dejar secar para continuar con la aplicación del sistema.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Tarro 4L
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C

DATOS TÉCNICOS

PRUEBA	METODO ASTM	ESPECIFICACIÓN
Consistencia		Pastosa
Color		Negro
Olor		A solvente
Toxicidad		Tóxico por ingestión e inhalación prolongada
Densidad a 25°C, g/cm3	D-1475-90	1.02 - 1.05
Material no volátil .% peso	D-4586-93	74-80
Flexibilidad a 0°C Diámetro 1 pulgada No debe agrietarse, Ni desprenderse , 1 hora	D-4586-93	Cumple
Escurrimiento	D-2822	0.6 cm. máximo
Penetración cónica a 25°C, 1/10mm	D-217-94	295 - 310
Punto de inflamación °C	D-92-90	35.0
Secado al tacto *minutos (40 mil de pulgada húmedas)	D-2939-94	20 mínimo
Secado total *horas (40 mil de pulgada húmedas)	D-2939 - 94	6 máximo
Inflamabilidad	D-2939	Inflamable
Intemperismo acelerado 700 hrs. sin fractura	D-4799-93/A	cumple

* 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-27 Plastic Cement cumple satisfactoriamente con las especificaciones señaladas. Consulte ficha técnica de: Ceresit BT-17 Primer, Festalum, Ceresit BT-58 Reflective Paste.

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