

BOLETÍN TÉCNICO

Ormiflex 20

SELLADOR ASFALTICO VERTIBLE DE APLICACIÓN EN CALIENTE

DESCRIPCIÓN

Sellador plastificado para juntas de dilatación, vertible en caliente; compuesto de PEX Asfalto Plástico N° 1 de Repsol YPF e inertes minerales, para conservar su plasticidad en el tiempo, y resistir sin escurrimiento elevadas temperaturas atmosféricas. Adquiere fluidez para su aplicación, al ser calentado con llama en forma directa.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Peso específico | 1,1 a 1,3 kg / dm ³ |
| Sólidos en peso | 100% |
| Temperatura en ablandamiento | 100°C (método anillo-esfera) |
| Temperatura de fluidificación | 180 °C |
| Contracción en volumen | 5% |
| Deformación práctica admisible | 30% |

USOS

Especialmente formulado para su empleo como sellador de juntas de calles, canales y carreteras de asfalto u hormigón, veredas, azoteas, pisos y pavimentos articulados. Para juntas de baja pendiente se aplica en una sola colada y para mayores pendientes, en aplicaciones sucesivas hasta completar la junta.

FORMA DE APLICACIÓN

- ✓ Preparación de la superficie:
Limpiar toda la su superficie, rasqueteándola y sopleteando con aire limpio y seco. Las caras laterales de la junta deben estar limpias, secas y firmes, sin partículas sueltas o desprendibles ni con materias grasas o aceitosas, ni restos de otros selladores o productos desmoldantes.
- ✓ Aplicación
En las caras de la junta se aplica con pincel una mano de imprimación de *Ormiflex A*. Estando éste aún con adhesividad, se vierte en la junta *Ormiflex 20*, hasta el nivel superior de la junta. Para su aplicación debe fluidificarse por calor directo hasta 180°C aproximadamente.
- ✓ Recaudos a tener en cuenta:
Se debe formar por medio de un soplete u otro medio apropiado, una vena de producto fundido, calentando el envase en una línea vertical de arriba hacia abajo, antes de aplicar pleno al fondo del tambor. Este proceder, elimina el peligro de la presión que se forma en el fondo del tambor, al tener por intermedio de la vena una salida hacia el exterior. La presión se debe a la dilatación del material por efecto del calor.

RENDIMIENTO

El consumo de *Ormiflex 20* es de aproximadamente 120 gr. por metro lineal de junta por cm² a sellar, lo que corresponde por ejemplo: 1,200 Kg. para sellar 5 metros lineales de junta de 1cm de profundidad por 2 cm de ancho.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25kg
Tambores por 200 Kg.
Latas por 4kg y 18 Kg.

IMPORTANTE: criterios de diseño de juntas de dilatación

Todos los componentes de una construcción, experimentan dilataciones y contracciones originadas por efectos de los cambios naturales de las temperaturas del ambiente y por las variaciones de humedad a las que se ven sometidas.

Según sea la ubicación geográfica, la radiación solar, la estación climática del año, la carga térmica interior, los materiales y los colores de la superficie, se pueden determinar las dilataciones y contracciones a que se verá sometido cada componente de la construcción durante su vida útil.

Para poder permitir estas variaciones dimensionales sin que se produzcan daños, se ejecutan en ubicaciones predeterminadas, juntas de dilatación, ya sean entre un mismo tipo de material como entre distintos materiales yuxtapuestos. Las dimensiones recomendadas para estas juntas de dilatación son por ejemplo, para:

- Contrapisos y carpetas alisadas: mínimo de 15 Mm. de abertura en juntas perimetrales y paños de aproximadamente 30 a 40 m².
- Solados: mínimo 20 Mm. de abertura en juntas perimetrales y paños de aproximadamente 15 a 20 m², coincidentes con las de la base.

La profundidad del sellador se limita con el material de respaldo que independiza el movimiento del fondo de la junta del sellador.

El factor de forma " f " de la junta debe ser:

$$f = \frac{\text{ancho}}{\text{profundidad}} = 2$$

Los materiales de respaldo a utilizar pueden ser, por ejemplo: tiras cortadas de espuma de poliuretano flexible de baja densidad, ésta se debe cortar del doble de ancho de la junta.

No se deberá utilizar arena seca como material de respaldo, puesto que confinada no posibilita el desplazamiento relativo de los paños que delimitan la junta.

Consultas y asesoramiento técnico: Tel.: (+54) 011 4713 – 1080

E-mail: ormiflex@ormiflex.com.ar

Sitio Web: www.ormiflex.com

BREVES S.A declara que ha tomado todos los cuidados razonables en la preparación de esta información técnica. Todas las recomendaciones indicadas son de buena fe y pueden ser consideradas como una guía general. Debido a su interés por la mejora continua de sus productos, BREVES S.A. se reserva el derecho de modificarlos en cualquier momento.