



Hoja técnica



Ventajas especiales

- aplicación rápida y económica
- óptima calidad al aplicar con máquina
- relleno de zonas de huecos, p. e. en los cantos fresados

TOK[®]-Riegel

Masa bituminosa para el sellado de juntas en calzadas asfálticas, aplicable con la máquina TOKOMAT.

Descripción

TOK-Riegel consiste de una masa bituminosa con aditivos sintéticos y aglutinantes. El alto contenido de aglutinantes asegura una unión eficaz y duradera. TOK-Riegel cumple con

las exigencias determinadas en la "Hoja informativa para uniones entre capas, juntas homogéneas y no-homogéneas y para la elaboración de bordes en

superficies asfálticas de tránsito" M SNAR (Alemania) con las cuales deben elaborarse uniones entre capas asfálticas.

Uso

TOK-Riegel se utiliza para elaborar juntas entre capas asfálticas no-homogéneas en la construcción de carreteras. Como juntas no-homogéneas se determina las uniones entre capas asfálticas de distintas clases o propiedades o las uniones entre capas asfálticas y otros materiales, p. e. elementos

de hormigón, hierro dúctil o acero (bordillos, rejillas, tapas de registro, etc.).

La aplicación del material se realiza con la máquina TOKOMAT al canto previamente preparado según la "Hoja informativa para uniones entre capas, juntas

homogéneas y no-homogéneas y para la elaboración de bordes en superficies asfálticas de tránsito" M SNAR (Alemania). El material se aplica en estado plástico. De esta manera, se adapta de forma óptima al canto fresado, llenando también posibles zonas de huecos en el mismo.

Propiedades

Ensayo	Unidad	Resultados de ensayos	Exigencias
Temperatura de aplicación [TA]	°C	80	1)
Punto de ablandamiento [PA] RuK	°C	105,6	≥ 85
Densidad con 25 °C	g/cm ³	1,327	1)
Tendencia a la sedimentación E _{abs}			
- ceniza abajo -a-	%	24,09	-
- ceniza arriba -b-	%	25,12	≤ 3
- Eabs = a – b	%	0,13	-
Penetración del cono [PC], con 25 °C	1/10 mm	78	40 – 90
Resistencia contra la influencia de calor			
- Penetración del cono [PC]	1/10 mm	75	-
- Cambio de la [PC]	1/10mm	3	≤ 25
- [PA] RuK	°C	108,5	-
Cambio del [PA] RuK	°C	2,9	-
Longitud del flujo con 60 °C, 5 h	mm	0,1	≤ 5
Resistencia contra el sobrecalentamiento, 30 °C por encima de [TA], 4 h			
- [PA] RuK	°C	108,9	-
- Cambio del [PA] RuK	°C	3,3	≤ 10
- Longitud del flujo	mm	0,1	≤ 5
Cambio del peso con 80 °C, 5 h ²⁾	%	0,16	≤ 1,0
Ensayo de caída de bola (Herrmann) 500 cm con -20 °C	-	cumple las 4 pruebas	a cumplir 3 de 4 pruebas
Alargamiento y adherencia con -20 °C			
- sin pre-tratamiento	mm	≥ 5	≥ 5
- después de almacenar en agua	mm	fisura inicial a 2 mm	-

1) con ajuste en el TOKOMAT de 60 °C hasta 80 °C

2) temperatura de aplicación

La masa TOK-Riegel ha sido ensayada según las "Condiciones Técnicas de suministro para masas bituminosas de relleno de juntas" TL bit Fug 82 y ZTV Fug-StB 01 (Alemania).

Aplicación

Preparación del canto de la junta

Imprimir el canto seco y limpio de la junta con el TOK-Primer SK y dejarlo secar. La imprimación es imprescindible, ¡sólo debe utilizarse la el Primer recomendado por el fabricante!

Aplicación de la masa TOK-Riegel

Calentar el material en el TOKOMAT a aprox. 80 °C. Posicionar la hilera del TOKOMAT en el canto de la junta y inyectar el material en cantidad y dimensión requerida. Rellenar com-

pletamente zonas con huecos en el canto mediante bajar la velocidad de avance de la máquina.

Suministro y embalaje

La masa TOK-Riegel se suministra en barras de 2 kg en cajas de 50 kg con

25 barras. Un palet completo lleva 8 cajas, correspondiente a 400 kg.

El TOK-Primer SK se suministra en bidones de 5 litros.

Almacenaje

El material debe almacenarse sin carga por encima y en condiciones frescas y secas durante el verano.

DENSO GmbH

Postfach 150120 • D-51344 Leverkusen
Tel.: 0214-2602-0 • Fax: 0214-2602-217
Internet: www.denso.de • E-Mail: info@denso.de

Para las propiedades del material indicadas en las tablas y diagramas, sólo garantizamos los valores requeridos en las normas correspondientes. Nuestras hojas técnicas y folletos reflejan nuestros mejores

conocimientos. Sin embargo, el contenido no implica una obligación legal. Además valen nuestras condiciones generales de venta.
Estado: 02/01 TOK-Riegel 05SP-0