

YaYa.tec® Glasofalt GS

Geocompuesto antirremonte de Fisuras para Calzadas / Pistas de Rodadura

Campo de aplicación

El **Geocompuesto YaYa.tec® Glasofalt GS** se aplica en la repavimentación de carreteras como armadura antigrietas entre dos capas de asfalto. Es especialmente apto para:

- ◆ Carreteras, incluso de montaña o malecones
- ◆ Autopistas
- ◆ Aeropuertos civiles y militares

YaYa.tec® Glasofalt GS se puede aplicar en:

- ◆ Pistas de asfalto
- ◆ Pistas de hormigón (exento del peligro de hidólisis)

Técnica alemana
3ª generación



Propiedades

Geocompuesto de una malla tejida flexible, que se compone de un mallazo de fibras de vidrio, fijado con pegamento a un vellón SAMI no-tejido de polipropileno de filamentos continuos.

YaYa.tec® Glasofalt GS concede a las capas asfálticas una resistencia elevada, incluso frente a las tensiones por tracción de larga duración. Además mejora la distribución de las tensiones por tracción de modo tal que el firme asfáltico experimenta un alivio considerable en las zonas próximas al lugar del problema y se aproveche su capacidad de fluencia en superficies mayores. Se absorben perfectamente los movimientos de las grietas. La pavimentación antigua queda sellada contra agua de lluvia, cuando se trabaja con aprox. 1,8 kg/m² de la emulsión **YaYa.tec® Emulsión Flex V7.01 ECR-3-m**.

Rollos de 100 m de largo; ancho:	1,95 m
Peso unitario geocompuesto/vellón:	400/140 g/m ²
Espesor del compuesto bajo 2 kPa de carga:	1,55 mm
Resistencia a tracción máxima longitudinal/transversal del mallazo de fibra:	120 kN/m
Resistencia a tracción al 2% alargamiento:	60-80 kN/m
Deformación en resistencia a tracción nominal (máxima):	3 - 4,5 %
Capacidad de saturación con betún (del vellón no-tejido) - betún residual seco	1210 g/m ²
Cantidad de emulsión (70%) recomendada	1700-1800 g/m ²
Temperatura máx. de trabajo recomendada / punto de reblandecimiento:	150/165°C
Contracción:	0,5% a 150°C en 15 minutos
Resistencia química (polipropileno virgen):	agua salada, muchos aceites, ácidos y álcalis
Resistencia a los rayos ultravioleta:	polipropileno estabilizado

Almacenamiento

Ilimitado en lugar limpio, seco y protegido de los rayos ultravioleta y gases o líquidos agresivos

YaYa®
YaYa

Materiales inteligentes para la Construcción moderna y sostenible

Pinturas náuticas e industriales

Restauración de Patrimonio & Inyección - Grout autoniv.

Asesoramiento cualificado a Nivel alemán

Tecnólogo del Hormigón VDB E-Schein alemán
Experto Proyectista & supervisor/certificador para la Reparación y Mantenimiento EN 1504 de Estructuras de Hormigón SKP (DAfStb) & SIVV alemán

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 ES-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tif.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

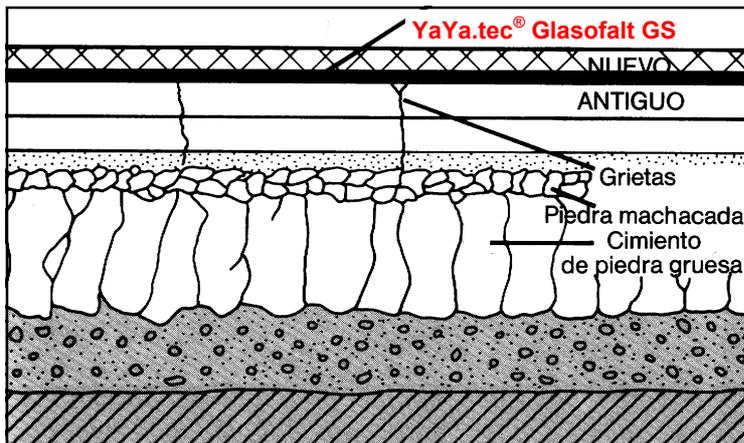
Instalación

Ver las instrucciones detalladas en el Manual de Instalación, a continuación algunos ejemplos:

YaYa.tec® Emulsión Flex V7.01 ECR-3-m

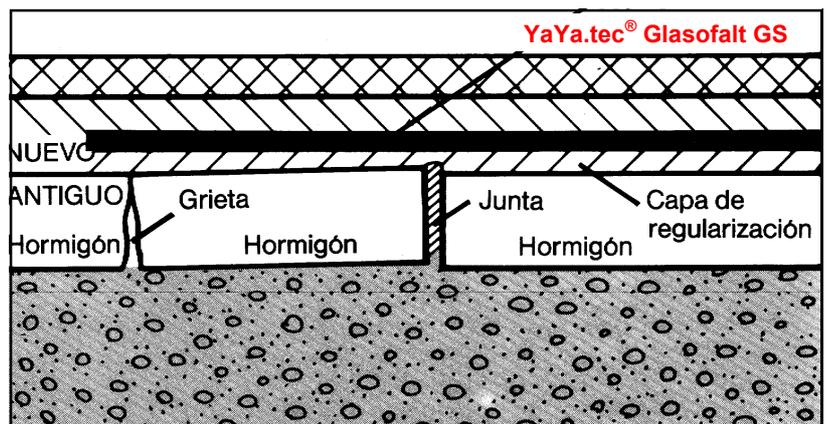


La máquina colocadora camina en el geocompuesto **YaYa.tec® Glasofalt GS** sin romperlo



Calzada de asfalto agrietada

Detalle de la colocación



Pista de hormigón agrietada