



AGLOMERADO ASFALTICO LASUR

Características:

El Aglomerado Asfáltico en Frío es un producto novedoso que dispone de todas las propiedades del aglomerado tradicional en caliente, con la ventaja adicional de que para su puesta en obra no precisa de calentamiento alguno. Esto supone que no hacen falta los tediosos medios que son necesarios para la puesta en obra del aglomerado en caliente.

Una vez colocado presenta las mismas propiedades que el aglomerado tradicional de una carpa de rodadura. Es decir, es duradero, estable y flexible, cumpliendo todas las características exigidas por el Ministerio de Fomento para este tipo de pavimento.

Aplicaciones:

El Aglomerado Asfáltico en Frío está especialmente recomendado para uso en pequeñas reparaciones de superficies y bacheos. Este producto es perfecto para áreas de mantenimiento vial (contratas de conservación), ayuntamientos, almacenes de materiales de construcción, empresas de mantenimiento de aguas potables, empresas de mantenimiento de gas, etc.

Calidad:

El Aglomerado Asfáltico en Frío es un producto de gran calidad, concebido para que quede como capa superficial o de acabado definitivo.

Ventajas:

Para su puesta en obra no necesita preparación previa ni imprimación. No precisa mezcla alguna.

Se aplica directamente, tal como viene preparado.

Fácil de aplicar. No precisa medios especiales para su uso. No necesita cortar el tráfico.

Uso inmediato del firme recién tratado.

Composición:

Está compuesto por áridos seleccionados y emulsiones asfálticas especiales. Su elaboración y envasado se realiza totalmente en seco.



Densidad:

Dadas las especiales características del producto, su densidad presenta ligeras variaciones. La del producto recién fabricado está en torno a las 1,60 Tm./m³. Una vez envasado, los movimientos a los que se ve sometido el bote, producen unos ligeros asentamientos, debidos a la reordenación de las partículas que lo componen, dando lugar a un pequeño aumento de la densidad, llegando a 1,80 Tm./m³. Finalmente, una vez colocado en obra, la densidad que se obtenga va a depender totalmente del grado de compactación que se aplique. Se puede considerar que con una compactación ligera, se pueden obtener densidades en torno a 2,10 Tm./m³.

Tamaño del árido:

Ya se ha indicado que el producto está destinado a pequeñas reparaciones y bacheos. Por ello, los áridos utilizados son de pequeño tamaño, concretamente los de los usos 4 - 6, es decir, arena sin finos y primera gravilla.

Betún residual:

Las emulsiones son betunes que llevan dispersas ciertas cantidades de agua, para hacerlos manejables y que al sufrir el proceso denominado "rotura de la emulsión", que consiste en la evaporación del agua existente, dejan residente solamente el betún. La emulsión empleada lleva el 62,50 % de betún, por lo tanto el betún residual está en torno al 6,52 % sobre mezcla.

Adhesividad:

Una de las características fundamentales del producto es su gran adhesividad, característica que se la proporciona la emulsión empleada en su composición.

Presentación y Almacenamiento:

- Envase de plástico de 25 Kg y ensacado previamente para mantener todas sus propiedades. Este envase es ecológico y no recuperable.
- La única precaución a tener en cuenta es que la temperatura ambiente deberá ser como mínimo de 5°C.

Rendimiento:

Cada bote de 25 Kg da un rendimiento de 1 m² en capa de 1 cm aproximadamente.

Puesta en obra:

- Limpiar la superficie a tratar para garantizar la unión
- Verter el producto sobre la superficie a tratar, extendiéndolo con rastrillo o útil al efecto.
- Compactar con rodillo, pisón manual o rueda de un vehículo.
- Hay que tener en cuenta que el proceso de compactación lleva consigo una pérdida de volumen, por lo que se deberá verter la cantidad de producto necesaria para que, una vez compactado, quede a la cota deseada. Cuanto más gruesa sea la capa, mayor pérdida de volumen se producirá.
- Se aconseja no compactar capas con un espesor mayor de 5 cm. Si se diera esta circunstancia, se realizará el proceso tantas veces como sea necesario, hasta alcanzar la cota deseada, siempre con capas menores de 5 cm.
- El proceso de curado será entre 10 y 20 días aproximadamente.

Almacenamiento:

La única precaución a tener en cuenta en este sentido es que la temperatura ambiente deberá ser como mínimo de 5° C.

Seguridad:

	XI	Irritante		S26	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua y acúdese al médico
	R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y vías respiratorias		S36/37/39	Usen indumentaria, guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara
	S20	No comer y beber durante su utilización		S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico
	S28A	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua		S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de seguridad