Probisa

# BITUDREN

FICHA N°
VERSION N °02
Fecha : 03.03.10
1/1

# Ficha de producto

## Definición

Mezcla bituminosa abierta en frío fabricada por combinación de áridos , emulsión bituminosa y eventualmente aditivos que puede extenderse y compactarse a temperatura ambiente.

Es una mezcla abierta, es decir, con bajo porcentaje en finos, formulada con emulsión especial tipo ECM (C67BF4). El contenido en huecos de este tipo de mezclas está en el rango 12-18%.

## Campos de aplicación

Reparación de baches, pequeños defectos superficiales de los pavimentos, zanjas de canalización, puesta a cota de alcantarillas y arquetas, construcción de bandas sonoras.

## Límites de aplicación

La fabricación y puesta en obra no debe efectuarse a una temperatura ambiente inferior a los 5ºC, ni bajo la lluvia, o con el soporte húmedo.

El espesor recomendado oscila entre 2 y 6 cm.

No se recomienda su aplicación donde se requieran importantes esfuerzos tangenciales.

## Composición tipo

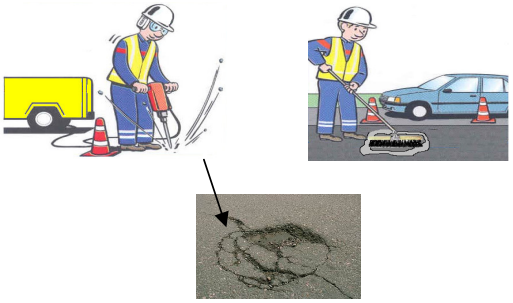
Los áridos de la mezcla tienen un tamaño comprendido en el rango 4-8 mm, formando un esqueleto mineral de alta cohesión.

El ligante empleado garantiza un adecuado comportamiento mecánico. Dependiendo de la granulometría, el contenido mínimo de ligante residual está en el rango 3,0 - 3,5% en peso sobre árido seco.

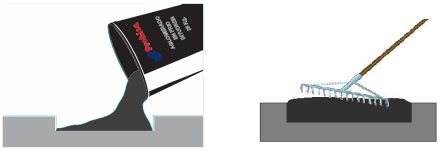
Esta composición hace que este tipo de mezclas sea muy flexible adaptándose perfectamente al soporte a tratar y protegiendo la zona frente al deterioro causado por el tráfico rodado.

## Puesta en obra

La zona a tratar debe estar seca y limpia de cualquier substancia que pueda perjudicar la unión al soporte. Se recomienda sanear la zona a tratar, limpiando los bordes desprendidos, asi como aplicar un riego de adherencia con emulsión ECR-1 (C60B3).



Se extiende el aglomerado dejando un pequeño exceso del mismo sobre el nivel de la zona. A continuación, se compacta por medios mecánicos (pisón, placa vibrante o un pequeño rodillo).



Para mejorar el rendimiento con tráfico rodado en los primeros días, se puede aplicar un ligero recebo con arena 0/3 mm. Si se va a aplicar este recebo es conveniente realizar la compactación con posterioridad al recebo, ya que así éste queda mejor adherido y las herramientas de compactación no se pegan al aglomerado fresco.

En baches o zanjas de profundidad superior a 5-6 cm es conveniente utilizar un aglomerado con un tamaño de árido superior. También se pueden utilizar otros materiales de relleno previa consulta con el fabricante.

Nota: Existe FDS del producto a dispoción del solicitante.