

## STABSOLO®

Emulsão Asfáltica Para Estabilização de Solos e Bases Granulares (FDR)

### 1. APRESENTAÇÃO

A emulsão asfáltica STABSOLO® foi especialmente desenvolvida pela Betunel para ser utilizada em serviços de reciclagem profunda de bases (FDR), estabilização de solo ou bases granulares, impermeabilizando-a e melhorando a capacidade de suporte do material. É uma emulsão de ruptura lenta e controlada formulada para cada finalidade de uso.

A emulsão STABSOLO® é uma excelente solução para as reciclagens de base (FDR) – tornando-a flexível e com ótimo desempenho.

Surge como opção as soluções convencionais normalmente empregadas como Espuma de Asfalto ou Reciclagem com adição de cimento.

### 2. VANTAGENS

A STABSOLO® é uma emulsão que possui algumas características que a tornam um produto único:

- Estabiliza a camada de base melhorando a capacidade de suporte, seja na reciclagem de base (FDR) ou na implantação da base;
- Excelente capacidade de dispersão em solos granulares, fresado ou material cimentando as partículas através da formação de um filme impermeabilizante;
- Aplicação pode ser preferencialmente com uso de recicladoras que dispõem de dispositivo para injeção de emulsão, na inexistência de recicladora há possibilidade do uso de caminhão espargidor seguido de homogeneização (grade ou enxada mecânica) em uma ou mais etapas (essa alternativa é para serviço de menor rigor técnico);
- Isento de solvente o que facilita o processo de cura, que permite a liberação ao tráfego até no mesmo dia (avaliar condições locais);
- Taxa de aplicação avaliada em dosagem de laboratório, dependendo do tipo de base;
- Aplicada em temperatura ambiente;
- Baixo odor.

#### Matriz

Av. Fernando Mattos, 270 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro  
(21) 2123-6600 | [www.betunel.com.br](http://www.betunel.com.br)

#### Unidades

Apucarana/PR | Araucária/PR | Belém/PA | Brasília/DF | Campo Grande/MS | Canoas/RS | Cuiabá/MT | Gurupi/TO | Goiânia/GO | Igarapé/MG | Jacareí/SP  
Maracanãú/CE | Montenegro/RS | Paulínia/SP | Presidente Figueiredo/AM | Presidente Prudente/SP | Recife/PE | Ribeirão Preto/SP | Rio de Janeiro/RJ  
Salvador/BA | Uberlândia/MG

### 3. APLICAÇÃO

ENSAIO	MÉTODO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TÍPICO
Viscosidade saybolt furol a 25°C, s	NBR-14491	30 máx.	18
Peneiração, #0,84 mm, %	NBR-14393	0,1 máx	0,01
Sedimentação, %	NBR-6570	5 máx	2
Resíduo por evaporação, %	NBR-14376	50 mín.	51
Solvente Destilado, % vol	NBR-6568	0-1	0
Mistura com Cimento, %	NBR-6297	1% máx.	0
<b>ENSAIOS SOBRE O RESÍDUO DA EMULSÃO</b>			
Viscosidade Brookfield a 60°C, SP29, 20 RPM, cP	NBR-15184	800 - 2000	1100
Dutilidade a 25, °C, cm	NBR-6293	100 mín.	> 100
Betume, %	NBR-14855	99 mín.	100

### 4. CARACTERÍSTICAS:

- Serviço: Reciclagem de base e estabilização de base granular
- Temperatura: ambiente (acima de 10°C)
- Taxa típica: 2 a 4% em relação ao material granular
- Não é necessário diluir se aplicado com recicladora própria
- Equipamento: recicladora

#### Matriz

Av. Fernando Mattos, 270 – Barra da Tijuca – Rio de Janeiro  
(21) 2123-6600 | www.betunel.com.br

#### Unidades

Apucarana/PR | Araucária/PR | Belém/PA | Brasília/DF | Campo Grande/MS | Canoas/RS | Cuiabá/MT | Gurupi/TO | Goiânia/GO | Igarapé/MG | Jacareí/SP  
Maracanãú/CE | Montenegro/RS | Paulínia/SP | Presidente Figueiredo/AM | Presidente Prudente/SP | Recife/PE | Ribeirão Preto/SP | Rio de Janeiro/RJ  
Salvador/BA | Uberlândia/MG