

# Emulcap RD910

## 1. Aplicações

Na produção de Emulsões asfálticas catiônicas com CAP, com ou sem SBR, com carga de partícula bem definida, de ruptura lenta, para pré-misturados a frio, lama asfáltica de ruptura controlada e microrrevestimento com SBR para agregados reativos ou não. O Emulcap RD 910 pode ser utilizado puro ou em combinação com outros produtos, dependendo da velocidade de ruptura, da coesão e desgaste desejados.

## 2. Vantagens

- Obtenção de emulsões asfálticas de ruptura controlada definitivamente catiônicas.
- Excelente estabilidade com todos os asfaltos brasileiros especificados para emulsões asfálticas.
- Excelente desempenho com os agregados mais contumazes no Brasil, tais como basaltos, granitos e gnais.
- Ótima adesividade com agregados, principalmente granitos, basaltos e gnais.

## 3. Formulações Sugeridas

### A. Emulsão Asfáltica com CAP

Emulcap RD 910 (%)	1,2 a 1,8*
Emulsificante para BLEND	1,2 a 1,8*
Ácido Clorídrico industrial concentrado (+/- %)	0,30 a 0,50
Água até (%)	40,0
Temperatura da fase aquosa	50 a 55°C
pH da fase aquosa	1,5 a 2,2
Temp do CAP = 130 a 140°C (%)	60,1

\*variação dependendo da reatividade do agregado

### B. Emulsão com CAP e SBR

	Agregado Basalto	Agregado Granito
Emulcap RD910 (%)	1,3 a 1,8*	1,3 a 1,8*
Emulsificante para BLEND	1,3 a 1,8*	1,3 a 1,8*
Ácido Clorídrico industrial concentrado (+/-%)	0,30 a 0,50	0,30 a 0,50
SBR Catiônico ou Aniônico	3,0	3,0
Água até (%)	40,0	40,0
Temperatura da fase aquosa	40 a 55°C	40 a 55°C
pH da fase aquosa	1,5 a 2,2	1,5 a 2,2
Temp do CAP = 136 a 140°C (%)	62,0	62,0

\*variação dependendo da reatividade do agregado

Observação: o EMULCAP RD910 não é recomendado para ser utilizado como único emulsificante na formulação de Ruptura Controlada. É necessário trabalhar com blend de emulsificantes para obter parâmetros satisfatórios na emulsão. A dosagem deverá variar de acordo com a reatividade do agregado a ser utilizado no projeto.

#### **4. Propriedades Físicas e Químicas**

Cor: Vermelho escuro

Consistência: 25°C = líquido viscoso

Cheiro: Odor característico de amônia

Densidade aparente a 25°C: 1020 g /L (+/-)

#### **5. Embalagem**

Tambores com 205 kg líquidos cada.