

PREI-16 — Estabilizante Químico de Solos

Aditivo iônico para estabilização e controle de poeira

1. Descrição

O PRO-ROAD® PREI-16 proporciona uma ligação coesiva flexível porém resistente para uma ampla gama de materiais e superfícies específicas de partícula. O estabilizante reage quimicamente com os solos e atua sobre sua fração fina, reduzindo a plasticidade e permitindo maior densidade, redução de vazios e melhor compactação. Por sua ação eletroquímica é um excelente aditivo para os processos convencionais de estabilização com agentes cimentantes — solo-cimento, solo-cal e similares —, cujo consumo pode reduzir significativamente.

2. Aplicações

- Vias não pavimentadas e revestimentos primários rurais, de mineração e florestais.
- Vias enlameadas e acessos com problemas de capacidade de suporte na época de chuvas.
- Pedreiras, pátios de estocagem e plataformas de trabalho.
- Aterros sanitários e células de disposição.
- Transporte interno de materiais e minérios.
- Estabilização de subleitos, sub-bases e bases antes da pavimentação.

3. Propriedades típicas

Propriedade	Valor típico
Aparência	Líquido viscoso, incolor a levemente âmbar
Base química	Solução de silicato de sódio com tensoativos
Solubilidade em água	Completa, em qualquer proporção
Inflamabilidade	Não inflamável
Vida útil	12 meses a partir da data de fabricação, em embalagem lacrada
Código HS	3824.40.0000

Valores típicos de produção; não constituem especificação de venda. A dosagem ótima deve ser estabelecida mediante ensaios de laboratório sobre o solo do projeto (limites de Atterberg, Proctor modificado, CBR e resistência à compressão simples antes e depois do tratamento). A PRO-ROAD® presta esse serviço de dosagem aos seus clientes.

4. Manuseio e aplicação

O produto é dosado diluído na água de compactação. A sequência habitual compreende: escarificação do material na profundidade de projeto, aplicação do produto diluído por carro-tanque irrigador, mistura homogênea com recicladora ou grade, conformação e compactação ao grau especificado, e cura conforme as condições climáticas do local. Quando combinado com cimento ou cal, o aditivo é aplicado antes da incorporação do agente cimentante.

5. Armazenamento e transporte

Armazenar em ambiente controlado, protegido do congelamento e da exposição direta ao sol. Manter as embalagens fechadas. Não armazenar junto a ácidos fortes. Vida útil típica de 12 meses a partir da data de fabricação em embalagem original lacrada.

6. Apresentação e logística

Tambores de 200 L · IBC de 1.000 L · a granel em isotanque para exportação. As embalagens são rotuladas conforme o GHS.

Consulte a Ficha de Informações de Segurança (FISPQ) do produto antes do manuseio.

As informações contidas nesta ficha técnica são fornecidas de boa-fé, com base no conhecimento técnico da PRO-ROAD® sobre seus produtos e nos requisitos das normas citadas. Não constituem especificação de venda nem garantia de resultados. O cliente é responsável por verificar a adequação do produto ao uso pretendido, seu manuseio correto e sua aplicação conforme as especificações do projeto. Os valores garantidos por lote são atestados no certificado de qualidade correspondente.