



**SILAEX® QUÍMICA LTDA.**

Rua Santa Ubaldesca, nº 191, Jaguaré, CEP: 05323-050 - São Paulo - SP

Tel.(PABX): 11-3766-7202

[www.silaex.com.br](http://www.silaex.com.br) e-mail: [silaex@silae.com.br](mailto:silaex@silae.com.br)

## **SILADIT 30**

### **ADITIVO PARA TINTAS**

#### **APRESENTAÇÃO**

**SILADIT 30** é um copolímero de silicone com funcionalidade hidroxila que, pela diminuição da tensão superficial, promove brilho, melhora consideravelmente a fluidez ("flow-out"), facilita o alastramento e nivelamento. Melhora a dispersão de pigmentos, corrigindo vários defeitos referentes à dispersão e flotação ("Células de Benard", "Casca de Laranja", etc) sendo usado em sistemas de alto teor de corantes ou pigmentos.

Pela redução do coeficiente de atrito na superfície dos revestimentos, aumenta o deslizamento e a resistência a abrasão ("mar resistance"). Também corrige, em alguns casos, defeitos originados de outros aditivos, inclusive de silicone.

#### **CARACTERÍSTICAS**

Aspecto	líquido transparente amarelado a ambar claro
Peso específico	1,015 ± 0,01 g/l (a 25°C)
Viscosidade	800 ± 100 centiPoises
Solubilidade	água, álcoois e hidrocarbonetos aromáticos

#### **USO**

Recomendado para sistemas com solventes orgânicos, aquosos, isento de solventes, tintas em pó ou cura por energia. Compatível com uma grande variedade de resinas, **SILADIT 30** não interfere em repinturas. Eficiente em baixas concentrações (entre 0,05% e 0,1% baseados no total de resina em peso) dissolvidos no solvente do sistema. Embora possa ser adicionado em qualquer ponto do processo, usualmente é adicionado no final da fabricação, quando normalmente se manifestam os principais problemas.

#### **PRECAUÇÕES**

Uso industrial. Embora não seja essencialmente perigoso não deve ter contato com medicamentos ou ser ingerido. Proteger os olhos, pois o contato pode causar desconforto temporário. Neste caso, lavar com água corrente em abundância e chamar um médico informando a natureza do produto. Tratamento clínico, sintomático e conservador. Adotar os bons procedimentos de higiene e segurança industrial comuns ao uso de produtos químicos. Não é prejudicial ao meio ambiente, porém deve ser descartado em local apropriado ou incinerar.

#### **EM CASO DE FOGO:**

Usar pó químico, espuma química ou CO<sub>2</sub>. Não utilizar jatos diretos de água; usar esguicho em forma de neblina, para resfriar o recipiente e equipamentos próximos.

#### **ARMAZENAGEM**

Armazenar em local fresco e abrigado. Vida útil de 12 meses na embalagem original fechada.

#### **OBSERVAÇÕES**

As informações e dados contidos neste boletim correspondem aos nossos conhecimentos atuais coligidos por pessoal técnico capacitado e confiável. Devem ser tomados como orientação e não como especificação garantida. Em qualquer caso de uso, o cliente deverá testar o desempenho contando com informações que possamos fornecer. Indicações de uso não são sugestões para se infringir patentes ou legislação.