



SILAEX® QUÍMICA LTDA.

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

Tel.(PABX): 11- 3766-7202

www.silaex.com.br e-mail: silaex@silaex.com.br

SILADIT 02

ADITIVO DE TINTAS

APRESENTAÇÃO

O aditivo de tintas **SILADIT 2** é um fluido de silicone com ótimas propriedades de diminuição da tensão superficial. Recomendado para sistemas base solvente orgânico, reduz o coeficiente de atrito na superfície da tinta aumentando desta forma a resistência a riscos ("mar resistance"). Também melhora a fluidez, facilitando o espalhamento das tintas e seu nivelamento de superfície além de reduzir a formação de bolhas.

CARACTERÍSTICAS

Químicas

Polímero de dimetilsiloxana

Físico-químicas

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Aspecto | líquido incolor |
| Peso específico | 0,965 ± 0,05 g/l (25°C) |
| Viscosidade | 20 centiStokes |
| Ponto de Fulgor | 120 °C |
| Solventes Apropriados | alifáticos, aromáticos. |

USO

Normalmente é adicionado no estágio final da fabricação, corrigindo vários defeitos referentes à dispersão e flotação de pigmentos, além de prevenir a formação de bolhas. Compatível com varias base-resinas, o **SILADIT 2** deve ser usado em muito baixas concentrações tais como:

- Resinas acrílicas 0,005 a 0,010%
- Esmalte acrílico a fogo 0,002 a 0,005%
- Melamina alquídica 0,002 a 0,005%
- Alquídica de óleo de soja 0,001 a 0,005%.

Em concentrações altas poderá dificultar a repintura ou segunda mão.

PRECAUÇÕES

Embora tenha baixíssima toxicidade, convém adotar os bons procedimentos de higiene e segurança industrial comuns ao uso de produtos químicos. Não é prejudicial ao meio ambiente, porém convém descartar em local apropriado ou incinerar. Embora não seja essencialmente perigoso é de uso industrial e não deve entrar em contato com alimentos, 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.

EM CASO DE FOGO: usar pó químico, espuma química ou CO₂. Não utilizar jatos diretos de água; usar esguicho em forma de neblina, para resfriar o recipiente e equipamentos próximos.

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.