



# SILAEX® QUÍMICA LTDA.

Rua Santa Ubaldesca, nº 191 - Jaguaré - 05323-050 - São Paulo - SP  
Tel.(PABX): 11- 3766-7202  
[www.silaex.com.br](http://www.silaex.com.br) e-mail: [silae@silae.com.br](mailto:silaex@silae.com.br)

## SILADIT 5

### ADITIVO DE TINTAS

#### APRESENTAÇÃO

O aditivo de tintas *SILADIT 5* é um fluido de silicone com ótimas propriedades de diminuição da tensão superficial. Recomendado para sistemas base solvente orgânico, reduz o coeficiente de atrito nas coberturas aumentando desta forma a resistência a riscos ("mar resistance"). Também melhora a fluidez ("flow-out"), facilitando o espalhamento das tintas e seu nivelamento de superfície além de reduzir a formação de bolhas.

#### CARACTERÍSTICAS

Tipo	Polímero de dimetilsiloxana
Aspecto	líquido incolor
Peso específico	0,965 ± 0,05 g/l (25°C)
Viscosidade	50 centiStokes
Ponto de Fulgor	210 °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 5** 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 mais 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 deve-se descartar em local apropriado ou incinerar. Embora não seja essencialmente perigoso é de uso industrial, 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 CO<sub>2</sub> . 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.