



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 49

ADITIVO DE TINTAS

APRESENTAÇÃO

SILADIT 49 é uma emulsão não iônica de silicone com funcionalidade silanol com alta viscosidade. Constituída de micromicelas, possui características especiais de estabilidade e compatibilidade com diversos sistemas aquosos, reduzindo a tensão superficial e o coeficiente de atrito na superfície dos revestimentos. Usado em baixas concentrações, melhora a fluidez ("flow-out"), facilitando o espalhamento das tintas e coberturas, a umectação, o nivelamento de superfície, conseqüentemente o brilho, além contribuir para a dispersão de pigmentos. Também aumenta o deslizamento e desta forma, a resistência a abrasão.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|-----------------|------------------------|
| Aspecto | líquido branco leitoso |
| Concentração | 35% ± 2% |
| Peso específico | 1,00 ± 0,05 g/l (25°C) |
| Viscosidade | 10 centiStokes |
| pH | 7,5 |

USO

Normalmente é adicionado no estágio final da fabricação corrigindo vários defeitos, na fase final de completagem e acerto de cores. Compatível com varias base-resinas, o **SILADIT 49** deve ser usado em concentrações tais como 0,1% a 1,0% em peso, com base no total de sólidos da resina.

PRECAUÇÕES

Embora não seja essencialmente perigoso convém adotar os bons procedimentos de higiene e segurança industrial comuns ao uso de produtos químicos. Não deve ter contato com medicamentos, alimentos ou ser ingerido. Uso industrial. 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. Não é prejudicial ao meio ambiente, porém deve-se descartar em local apropriado ou incinerar.

EM CASO DE FOGO:

Emulsões não são inflamáveis porém o resultado da evaporação eventualmente sim. Contudo neste caso é um fluido de silicone com baixíssima flamabilidade não requerendo maiores cuidados.

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, pois não temos o controle dos processos de terceiros. 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.