



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@silae.com.br

SILADIT 28

ADITIVO DE TINTAS

APRESENTAÇÃO

O aditivo de tintas **SILADIT 28** é um copolímero de silicone a 100% com funcionalidade carbinol. Recomendado tanto para sistemas base solvente orgânico quanto para sistemas aquosos, reduz a tensão superficial e o coeficiente de atrito na superfície dos revestimentos, aumentando desta forma a resistência a riscos ("mar resistance"). Também melhora a fluidez ("flow-out"), facilitando o espalhamento das tintas, a umectação ("wetting") e o nivelamento de superfície além de contribuir para a dispersão de pigmentos.

CARACTERÍSTICAS

Aspecto	Líquido incolor
Peso específico	1,07 ± 0,05 g/l (25°C)
Viscosidade	465 centiStokes
Ponto de Fulgor	92 °C (copo fechado)
Solubilidade	água, álcoois, cetonas e hidrocarbonetos aromáticos

USO

Normalmente é adicionado no estágio final da fabricação, corrigindo vários defeitos referentes à dispersão e flotação de pigmentos, na fase final de acerto de cores. Compatível com varias base-resinas, o **SILADIT 28** deve ser usado em muito baixas concentrações tais como 0,01 a 0,1% em peso, com base no total de sólidos. Geralmente se faz uma pré-diluição para facilitar a adição, sendo que deve-se evitar o excesso que pode causar efeitos no recobrimento.

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. Uso industrial. Não deve entrar em contato com alimentos, medicamentos ou ser ingerido, embora não seja essencialmente perigoso. 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, pois não temos controle nos 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.