



Boletim Técnico

## Emulsão Verde Resistente à Água ref.: 4100

**Descritivo Técnico:** A Emulsão Verde resistente à água é indicada para a confecção de matrizes serigráficas onde as tintas utilizadas sejam de base aquosa.

**Preparação :** Misturar a ref.: 4100 com 10% de Sensibilizante ref.: 4150, ex.: em 90 mL de emulsão adicionar 10 mL de sensibilizante. Misturar até completa homogeneização e acondicionar a mistura em local ausente de luz por aproximadamente 30 minutos para quebra das bolhas. A ausência de bolhas no sistema é muito importante para se obter matrizes perfeitas, com uma aplicação uniforme.

**Embalagens:** Disponível em frascos de 900 mL, galão de 05 L.

**Aplicação:** Após aguardar 30 minutos, aplicar a mesma sobre o tecido, com a utilização de uma calha de aplicação. A primeira camada pelo lado externo da matriz e a segunda pelo interno, retirando sempre o excesso, verificar se a mesma esta uniforme.

**IMPORTANTE,** o tecido deve ser previamente desengordurado com a utilização de detergente líquido neutro e estar seco e isento de poeiras.

**Secagem:** Para a secagem do produto não utilizar fontes de calor, como secadores ou sopradores térmicos. Se houver necessidade de aceleração, usar ar frio forçado com a matriz em posição horizontal, com o lado externo voltado para baixo. Esta secagem deverá ser realizada em ambiente ausente de iluminação. A matriz estará seca quando estiver totalmente fosca. O tempo de secagem em temperatura ambiente média de 25º C é de aproximadamente 03 horas, verificando sempre o fosqueamento da matriz com o auxílio de pequena iluminação ambiente.

**Exposição e revelação:** O tempo de exposição fotográfica do produto é diretamente ligado ao tipo de fonte de luz, a distância da fonte e a qualidade e nível de detalhamento do fotolito. Deve-se determinar o tempo em cada caso. Como orientação segue abaixo:

Tipo de Fonte	Distância da fonte	Tempo estimado
Arco Voltaico	100 cm	02 minutos
Foto Flood 250 W	50 cm	04 minutos
Foto Flood 500 W	50 cm	03 minutos
Lâmpada UV	100 cm	02 minutos

Após a exposição, a matriz deverá ser revelada com água em abundância, para melhores resultados utilizar água morna, sempre molhando-a de ambos os lados. Jatos de água podem ser empregados de forma moderada para evitar perda de definição. Para se evitar o velamento da matriz, secar imediatamente com papel ou tecido para retirar o excesso de água evitando o uso de fontes de calor como secadores ou sopradores.

**Remoção:** Para recuperação das matrizes utilizar o Removedor de Emulsão ref.: 4300.

**Estocagem:** O produto tem garantia de 02 anos, desde que seja acondicionado em local apropriado, isento de umidade e sem grandes variações de temperatura observando-se a integridade do envase  
Informações adicionais: FISPO e maiores informações contato@i9tintas.com.br.

Produto de uso profissional, cujo desempenho depende de condições externas alheias aos nossos controles, como conhecimentos técnicos e práticos dos profissionais e condições de trabalho, desta forma, os testes prévios são recomendados.