



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.