



# HIDROCOLOR MIX

Tinta para tecidos 100% sintéticos,  
mistos e algodão – Cura ao ar.

## Características:

Hidrocolor Mix é uma tinta a base de água e de cura ao ar, cuidadosamente formulada com emulsão acrílica e aditivos nobres, desenvolvida para trabalhos em impressão Serigráfica (Silk-Screen), podendo também ser utilizada em pinturas de tecidos com pincel, produto de excelente ancoragem em fibras sintéticas.

## Indicação para Aplicação e Comportamento:

Produto pronto para uso, indicado para ser aplicado sobre tecidos 100% Sintéticos, mistos e algodão de tons claros e escuros, isentos de poeira, umidade, goma, acabamentos impermeabilizantes, teflon ou amaciamento excessivo dos fios.

O produto após devidamente aplicado e seco, apresenta excelente rendimento de cor, acabamento fosco, toque macio e ótima resistência à lavagem.

Cuidado com a mistura dos produtos ColorDex com produtos de outras marcas, isso pode gerar incompatibilidade química comprometendo a qualidade e o acabamento final dos produtos.

## Preparação e Aplicação:

Este produto deve ser aplicado em matrizes serigráficas confeccionadas em Poliéster Mono filamento de 32 a 55 fios com Tessitura plana "P W" de fio médio "T" ou fio fino "S", a matriz deve ser emulsionada com Emulsão Fotográfica Base Água Foto Emulsão - ColorDex.

Hidrocolor Mix é comercializada incolor, deve ser pigmentada com Pigmentos comum COLORDEX na proporção de até no máximo 8% e com Pigmentos Fluorescentes ColorDex na proporção de até no máximo 13%.

Este produto pode ser estampado em Berço Térmico, Mesa serigráfica convencional e Térmica, Máquina Carrossel, e todo tipo de equipamento desenvolvido para Silk-Screen.

O substrato a ser estampado deve ser fixado ao equipamento com Cola Permanente ColorDex.

Hidrocolor Mix deve ser aplicado com uma abertura com 4 passadas e 1 repique com mais 4 passadas e o acabamento final com 2 passadas, com rodos de Poliuretano de canto vivo e dureza entre 60 a 85 Shores, Utiliza-se um tipo de dureza na borracha do rodo para cada tipo de equipamento, pois isto implica diretamente no consumo, na ancoragem e na qualidade final do produto aplicado.

É natural que durante a utilização do produto no processo de estampagem, ou até mesmo após a embalagem estar aberta, haja um aumento na sua viscosidade, se for necessário diluir a tinta para corrigir sua viscosidade, nunca utilize água como diluente, pois esta pratica muda toda composição química da tinta comprometendo sua ancoragem e seu acabamento final.

Para diluição ou correção da viscosidade de tintas a base de água, recomendamos a utilização do Redutor de Viscosidade ColorDex, na proporção de até 10% ou até que a tinta esteja com a viscosidade ideal para utilização.

## Cuidado:

A utilização do Redutor de Viscosidade ColorDex em excesso pode provocar tack e comprometer a solidez da tinta. Se for necessária a sobreposição de camadas ou de uma segunda demão da mesma cor, faça-o antes que as camadas anteriores estejam totalmente secas, promovendo pré-secagem entre as camadas.

## Secagem e Polimerização:

O produto após estar devidamente aplicado e seco, sua polimerização (cura) acontece em 72 horas, podendo ser acelerada sua polimerização em estufa a 150°C por três minutos, para evitar problemas de blocagem no empilhamento, aguardar o resfriamento dos tecidos estufados.

## Obs.:

Caso a umidade relativa do ar esteja alta, o tempo para polimerização de 72 horas pode chegar a 84 horas.

## Limpeza da Matriz:

A Matriz deve ser limpa com uma espátula para a retirada do excesso de tinta, logo em seguida, com uma esponja macia, lavar com água e sabão em abundância.

## Medidas de Segurança:

Produto desenvolvido para uso PROFISSIONAL. A ColorDex não se responsabiliza pelo uso indevido ou aplicação inadequada de seus produtos.

Todo e qualquer método ou processo utilizado fora do indicado neste Boletim Técnico, fica por risco e responsabilidade do profissional.

