**Características.**

Eco Line Branco Super é uma tinta a base de água e de cura ao ar, cuidadosamente,formulada com resinas e aditivos especiais que resultou em um produto adequado para trabalhos em serigrafia (Silk Screen) quando o objetivo é a aplicação de brancos sobre tecidos escuros ou coloridos com qualidade.

**Indicação para Aplicação e Comportamento.**

Produto indicado para ser aplicado em tecidos de fios 100% Sintéticos, Mistos e Algodão, de tons claros e escuros, desde que estejam isentos de acabamentos impermeabilizantes, goma, teflon, silicone e ou amaciamento excessivo dos fios.

Todos e quaisquer acabamentos ou impurezas que possam prejudicar a ancoragem (fixação) da tinta no tecido.

**Preparação e Aplicação.**

Este produto deve ser aplicado em matrizes serigráficas confeccionadas em Poliéster Mono filamento de 32 a 44 fios, com tessitura plana “PW” de fio médio “T”ou fio“S”,emulsionada com **Emulsão Fotográfica base água Ref.: 40.200 AD / 40.300 / 40.400 / 40.500.**

Eco Line Branco Super é fornecido Branco não devendo ser pigmentado, pois sua formulação impossibilita a ação de colorir dos pigmentos, quando pigmentamos branco o resultado é de cor de tons pastel.

Este produto pode ser estampado em Berço Térmico, Mesa Serigráfica, Máquina Carrossel e ou todo tipo de equipamento desenvolvido para Silk Screen, o substrato a ser estampado deve ser fixado com **Adesivo Polycola Ref.: 40.000.**

Aplicar Eco Line Branco Super com rodos de Poliuretano de canto vivo e dureza entre 60 e 85 Shores, utiliza-se um tipo de dureza na borracha do rodo para cada tipo de equipamento, pois isto implica diretamente na ancoragem e na qualidade final do produto.

É natural que durante a utilização do produto no processo de aplicação, ou até mesmo após a embalagem ter sido aberta, haja um aumento na sua viscosidade, se for necessário diluir a tinta para corrigir sua viscosidade, **nunca utilizar água como diluente**, pois a água prejudica a composição química do produto e pode comprometer sua ancoragem e acabamento final.

Recomendamos diluir a tinta com **Aditivo para Pastas a base de água Ref.: 40.080** na proporção de até 10% por montante de tinta ou até que esteja com viscosidade ideal para aplicação.

Cuidado: O uso do Aditivo em excesso pode provocar tack e pouca solidez ao motivo aplicado.

**Atenção:** Este produto deve ser aplicado com no mínimo três camadas em sobreposição do mesmo motivo aplicado, devendo ser feitas pré- secagens entre as camadas aplicadas.

Este processo garante boa camada da tinta no tecido possibilitando ótima cobertura com excelente acabamento e toque.

**Obs.:**

Cuidado com o processo de remoção do substrato da base, pois as trincas e ou rachaduras podem ocorrer nesse momento e só serão percebidas quando a aplicação estiver bem seca.

**Secagem e Polimerização.**

Após o produto estar devidamente aplicado e seco, sua polimerização 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 a cura total da tinta.

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, e logo em seguida com uma esponja embebida em água e sabão efetuar a limpeza total da matriz e lavando com água em abundância.

**Medidas de Segurança.**

Produto desenvolvido para uso PROFISSIONAL.

Este produto não deve ser manipulado por pessoas que não estejam habilitadas pelo conhecimento de preparação e manuseio descrito neste Boletim Técnico.

A Polytex 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.