

# KENSAY®

MIX  
SYSTEM



SISTEMA TINTOMÉTRICO  
UNIVERSAL

# KENSAY MIX SYSTEM

Produzido pela TSL Portugal Tintas, consiste num sistema de afinação de cor, composto por pastas concentradas de pigmento e ligantes, para produção de cores em pontos de venda.

Os pigmentos utilizados na produção das pastas foram seleccionados a partir dos produtos com maior durabilidade disponíveis no mercado.

As pastas concentradas são rigorosamente controladas de modo a assegurar-se a fiabilidade e a constância das cores.

O sistema KENSAY MIX SYSTEM pode ser utilizado na produção de tintas base solvente à base de diversas tecnologias (seleccionando-se o ligante adequado) para aplicações em indústria e repintura automóvel:

- Poliuretanos
- Epóxis
- Alquídicos
- Acrílicos monocomponentes
- Acrílicos 2 componentes
- Produtos à base de borracha clorada
- Nitrocelulósicos
- Bases bicamada

Os produtos acabados podem ser utilizados em repintura automóvel, na indústria de madeira e metal, entre outras.



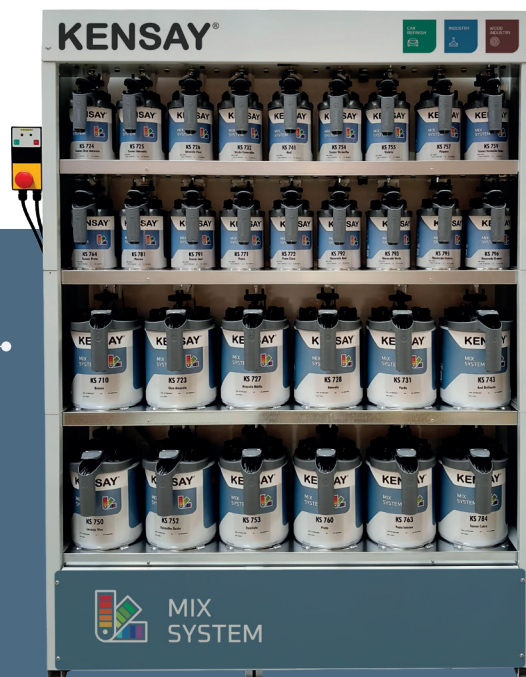
# O SISTEMA DE TINTAGEM

A tintagem pode ser feita manualmente ou de modo automático.

## Sistema manual

As bases são colocadas num armário com agitação para garantir a manutenção das propriedades dos produtos.

A cor é produzida recorrendo-se a uma balança de precisão (decimal).



## Sistema automático

O sistema automático utiliza bases pré-pesadas em transparente e branco.

A cor é produzida em sistema automático, recorrendo-se a uma máquina doseadora automática e a um agitador mecânico programável.

# COR

O KENSAY MIX SYSTEM tem uma base de dados com 30.000 cores formuladas e permite a adição de formulações próprias dos utilizadores.

O sistema é atualizado remotamente via internet, se disponível. O software associado, de fácil utilização, possibilita uma rápida busca da cor pretendida, calculando quantidades e custos das formulações.

Estão disponíveis milhares de cores normalizadas, publicitárias, institucionais, de maquinaria agrícola e industrial, de marcas de veículos de transporte, etc., grande parte reunidas nos principais catálogos incluídos no sistema, apresentados abaixo:

RAL 120 CORES

NCS 2050 CORES



30.000 cores



KENSAY 1260 CORES



MALA G 2400 CORES

MALA P 1200 CORES

O laboratório de colorimetria da TSL Portugal Tintas está disponível para formular novas cores, a partir de outros catálogos ou de padrões próprios de cliente, num período máximo de 16 horas úteis, após disponibilização do padrão. A solicitação de formulação de cores deve ser enviada via email para [cor@tsl.pt](mailto:cor@tsl.pt).

# COMPONENTES DO SISTEMA

## Sistema I

O sistema consiste em 34 bases de cor concentradas e um conjunto de resinas que permite obter diferentes tipos de produtos:

- 21 pastas concentradas de pigmentos
- 6 pastas desconcentradas adequadas à produção de pequenas quantidades de cores garantindo a reprodutibilidade da cor
- 2 pastas de alumínio
- 5 pastas nacaradas para produção de cores metalizadas e/ou com efeito pérola

COR		FORMATO		
		1 L	3,5 L	5 L
	KS 710 Branco			
	KS 722 Amarelo Brilhante			
	KS 723 Amarelo Ocre			
	KS 725 Tonner amarelo			
	KS 726 Amarelo Vivo			
	KS 727 Amarelo Médio			
	KS 728 Amarelo			
	KS 731 Verde			
	KS 732 Verde Esmeralda			
	KS 741 Azul			
	KS 743 Azul Brilhante			
	KS 750 Laranja Vivo			
	KS 752 Vermelho Óxido			
	KS 753 Escarlata			
	KS 754 Tonner Vermelho			
	KS 755 Violeta			
	KS 757 Púrpura			
	KS 760 Preto			
	KS 763 Preto Intenso			
	KS 771 Prata			
	KS 772 Prata Claro			
	KS 781 Marron			
	KS 784 Tonner Cobre			
<b>DESCONCENTRADOS</b>				
	KS 724 Tonner Ocre Amarelo			
	KS 734 Tonner Verde			
	KS 759 Tonner Vermelho Óxido			
	KS 764 Tonner Preto			
	KS 790 Tonner Violeta			
	KS 791 Tonner Azul			
<b>NACARADOS</b>				
	KS 792 Nacarado Azul			
	KS 793 Nacarado Verde			
	KS 794 Nacarado Amarelo			
	KS 795 Nacarado Violeta			
	KS 796 Nacarado Branco			

# COMPONENTES DO SISTEMA

## Sistema II

O SISTEMA II é um sistema condensado composto por um conjunto de 24 pastas concentradas, sendo especialmente projetado para **aplicações industriais**.

O sistema tintométrico universal KENSAY MIX SYSTEM inclui ainda os produtos auxiliares que permitem obter diversos graus de brilho, texturas ou obter formulações para substratos mais difíceis como por exemplo os plásticos:

- Pasta Mateante M1 7091 (para alquídicos)
- Pasta Mateante M4 7094 (para acrílicos, poliuretanos e celulósicos)
- Aditivo Flexibilizante 8978
- Aditivo Trincha 8984 (para facilitar a aplicação à trincha e a rolo)
- Aditivo Multitex 8980 (Texturante)
- Aditivo Anti-silicone 8410

# KENSAY®

MIX  
SYSTEM



Explore a nossa **gama completa de produtos** e entre em contacto connosco.



## TSL

Avenida Zona Industrial, 90  
Zona Industrial do Monte Grande  
4505-222 Fiães (Portugal)

**Telefone:** +351 256 910 610  
**E-mail:** [tsl@tsl.pt](mailto:tsl@tsl.pt)  
**www.tsl.pt**