

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

DESCRIPCIÓN

Los entonadores Poliéster IXELL constituyen un sistema de mezcla (Mixing) formulado a base de resinas poliéster, pigmentos de efecto, aditivos y solventes seleccionados. Este sistema ha sido desarrollado para proporcionar un secado rápido, una durabilidad sobresaliente y un acabado de alta calidad con excelente uniformidad y resistencia. Los entonadores Poliéster IXELL son especialmente adecuados para una amplia variedad de aplicaciones en el sector automotriz, incluyendo reparaciones generales y parciales de vehículos, así como retoques localizados, garantizando resultados profesionales y consistentes.

Productos requeridos:

- **Disolvente:** DISOLVENTE U-203

REFERENCIAS:

ADITIVOS

14100201500073	BC-577 ENTONADOR BASE MATEANTE	1 Galón
14100300990046	BC-577 ENTONADOR BASE MATEANTE	¼ Galón

ENTONADORES AMARILLOS

14100200730046	BC-513 ENTONADOR OCRE	¼ Galón
14100301070046	BC-515 ENTONADOR AMARILLO OXIDO	¼ Galón
14100200900049	BC-573 ENTONADOR AMARILLO ORO	¼ Galón
14100301000041	BC-581 ENTONADOR AMARILLO BRILLANTE	¼ Galón
14100301010040	BC-583 ENTONADOR AMARILLO VERDOSO	¼ Galón

ENTONADORES AZULES

14100200710044	BC-505 ENTONADOR AZUL VERDOSO	¼ Galón
14100200720045	BC-509 ENTONADOR AZUL ROJIZO	¼ Galón
14100302030049	BC-510 ENTONADOR AZUL ROJIZO LIMPIO	¼ Galón
14100200830049	BC-549 ENTONADOR AZUL INTERMEDIO	¼ Galón
14100200840041	BC-553 ENTONADOR AZUL LUMINOSO	¼ Galón

ENTONADORES BLANCOS

14100202740079	BC-529 ENTONADOR BLANCO	1 Galón
14100200770041	BC-529 ENTONADOR BLANCO	¼ Galón
14100302500041	BC-567 BLANCO MICRÓNICO	¼ Galón

ENTONADORES NEGROS

14100202540073	BC-557 ENTONADOR NEGRO AMARILLOSO	1 Galón
14100200850040	BC-557 ENTONADOR NEGRO AMARILLOSO	¼ Galón
14100302520070	BC-558 ENTONADOR NEGRO INTENSO	1 Galón

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

14100202550074	BC-561 ENTONADOR NEGRO AZULADO	1 Galón
14100200870042	BC-561 ENTONADOR NEGRO AZULADO	¼ Galón

ENTONADORES ROJOS, MAGENTAS Y VIOLETAS

14100200700043	BC-501 ENTONADOR ROJO OXIDO TRANSPARENTE	¼ Galón
14100200750048	BC-521 ENTONADOR MARRÓN AZULOSO	¼ Galón
14100200760049	BC-525 ENTONADOR VIOLETA	¼ Galón
14120209380075	BC-537 ENTONADOR ROJO AMARILLOSO	1 Galón
14100200790041	BC-537 ENTONADOR ROJO AMARILLOSO	¼ Galón
14100200800046	BC-539 ENTONADOR ROJO CLARO	¼ Galón
14100200810047	BC-541 ENTONADOR ROJO BURDEOS	¼ Galón
14120209370074	BC-545 ENTONADOR MAGENTA AZULADO	1 Galón
14100200820048	BC-545 ENTONADOR MAGENTA AZULADO	¼ Galón
14100301020041	BC-586 ENTONADOR NARANJA	¼ Galón

ENTONADORES VERDES

14100200740047	BC-517 ENTONADOR VERDE OSCURO	¼ Galón
14100200890044	BC-569 ENTONADOR VERDE AMARILLOSO	¼ Galón

ENTONADORES ALUMINIO

14120500050074	BC-608 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR EXTRAF	1 Galón
14100201510074	BC-611 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO SATINADO MEDIO	1 Galón
14100201020042	BC-611 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO SATINADO MEDIO	¼ Galón
14100201030043	BC-614 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR GRUESO	¼ Galón
14100201090049	BC-619 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO EXTRAFINO	¼ Galón
14100201520075	BC-623 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO FINO	1 Galón
14100201050045	BC-623 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO FINO	¼ Galón
14120110410079	BC-628 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO MEDIO	1 Galón
14100202750071	BC-632 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO GRUESO	1 Galón
14100201070047	BC-632 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO GRUESO	¼ Galón
14100202560075	BC-637 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR FINO	1 Galón
14100201080048	BC-637 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR FINO	¼ Galón
14100201040044	BC-641 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO SATINADO FINO	¼ Galón
14100203710043	BC-635 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO AZUL	¼ Galón
14100203700042	BC-633 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO NARANJA	¼ Galón

ENTONADORES PERLADOS

14100200910041	BC-588 ENTONADOR PERLA AMARILLO	¼ Galón
14100200920040	BC-590 ENTONADOR PERLA VIOLETA	¼ Galón
14100200930041	BC-592 ENTONADOR PERLA ROJA	¼ Galón
14100200940042	BC-595 ENTONADOR PERLA AZUL	¼ Galón
14100200950043	BC-597 ENTONADOR PERLA BLANCA	¼ Galón

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

14100202570047	BC-598 ENTONADOR PERLA BLANCA EXTRAFINA	¼ Galón
14100200960044	BC-599 ENTONADOR PERLA COBRE	¼ Galón
14100200970045	BC-601 ENTONADOR PERLA DORADA	¼ Galón
14100200980046	BC-603 ENTONADOR PERLA AZUL FINA	¼ Galón
14100200990047	BC-604 ENTONADOR PERLA VERDE	¼ Galón
14100201000040	BC-606 ENTONADOR PERLA ROJA FINA	¼ Galón

ENTONADORES COMPLEMENTARIOS SÓLIDOS

14100200660233	CRYSTAL RED PRLX1
14100200670234	CRYSTAL SILVER PRLX2
14100200650232	CRYSTAL GOLD PRLX3
14100200630230	CRYSTAL BLUE PRLX4
14100200690236	CRYSTAL GREEN PRLX 5
14100200680235	CRYSTAL FROST RED PRLX 6
14100200640231	CRYSTAL COPPER PRLX 7
14100203760235	CRYSTAL COSMIC TURQUOISE PRLX 8
14100203740233	CRYSTAL AMETHYST DREAM PRLX 9

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Obtención de colores originales de ensambladora.
- Excelente Nivelación con los barnices IXELL.
- Rápido Secado.
- Buen poder cubriente.
- Rendimiento óptimo del producto.
- Fácil sistema de entonación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE



Los entonadores BC Mixing Ixell son compatibles con diversos sustratos, incluyendo sistemas de pintura envejecida y plásticos, siempre que se realice una preparación adecuada.

Para superficies metálicas (lámina desnuda):

1. Lijar la superficie para eliminar óxido, contaminantes y generar un perfil adecuado para la adhesión.
2. Asegurar que la superficie esté completamente limpia y libre de impurezas mediante desengrase con **DESENGRASANTE 20.230 MEDIANO PODER**.
3. Aplicar una capa de **primer 2K**, ya sea gris o negro, según el requerimiento.
4. En casos donde se requiera mayor resistencia a la corrosión, o para aplicaciones sobre aluminio o acero galvanizado, se recomienda aplicar previamente **WP-01 Wash Primer**

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

	Ixell o Impresión Fosfatante diluidos en una proporción 1:1 en volumen con Disolvente Catalizador. - Aplicar la capa de BC poliéster respetando las indicaciones técnicas de dilución y número de manos. - Finalizar con la aplicación del barniz correspondiente: Barniz 70.000, Clear 990, Barniz 70-01 HS o Barniz 60-01, para sellar y proteger el acabado. Para superficies plásticas: - No se recomienda la aplicación directa sobre plásticos. - Aplicar previamente el acondicionador para plásticos IXELL para mejorar la adhesión. - Posteriormente, aplicar primer 2K. - Continuar con la aplicación del BC poliéster y finalizar con el barniz correspondiente.
--	---

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Proporciones: 	COLOR POLIÉSTER : DISOLVENTE U-203/20.260
	1 : 1:1 hasta 1:1.2 ** Funcionalmente, es viable realizar la dilución en una proporción 50/50 en peso. Debido a que la densidad del color (BC) puede variar, esta proporción en peso puede equivaler a una dilución en volumen que oscila entre 1:1.1, 1:1.5, o hasta 1:1.2. Por lo tanto, al diluir por peso, es importante considerar la densidad para asegurar que la dilución en volumen se mantenga dentro del rango recomendado. *Agitar la mezcla como mínimo por 4 minutos, hasta conseguir una mezcla totalmente homogénea, evitando que se forme aire. El tiempo de agitación es necesario para garantizar la homogeneidad del producto. No debe almacenarse a temperaturas extremas, inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

APLICACIÓN

Viscosidad de aplicación: 	15 – 17 s CF4/25°C	Capas: 	2 – 3 pasadas: <table><tr><th>Color</th><th>Espesor de película</th></tr><tr><td>Plano</td><td>16 –20 µm</td></tr><tr><td>De efecto</td><td>12 – 16 µm</td></tr></table> * El espesor de película varía según color	Color	Espesor de película	Plano	16 –20 µm	De efecto	12 – 16 µm
Color	Espesor de película								
Plano	16 –20 µm								
De efecto	12 – 16 µm								
Ajuste pistola: 	<table><tr><th colspan="2">CONVENCIONAL</th></tr><tr><td>Pico de fluido</td><td>1.3 – 1.5 mm</td></tr><tr><td>Presión</td><td>35 – 40 psi</td></tr></table>	CONVENCIONAL		Pico de fluido	1.3 – 1.5 mm	Presión	35 – 40 psi	Flash off: 	Entre pasadas de color: 5 – 10 min.
CONVENCIONAL									
Pico de fluido	1.3 – 1.5 mm								
Presión	35 – 40 psi								

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

SECADO



Tiempo de secado para aplicar barniz @25°C: 10 – 15 minutos.

Los tiempos de secado varían de acuerdo con la temperatura del ambiente y el espesor de película aplicada. El tiempo de secado aumenta cuando se aplican espesores mayores a las recomendaciones técnicas.

PROPIEDADES

VOC

Entonadores amarillos	628 - 703	g/L
Entonadores amarillos listos para aplicar	757 - 795	g/L
Entonadores azules	675 - 689	g/L
Entonadores azules listos para aplicar	781 - 788	g/L
Entonadores blancos	655 - 679	g/L
Entonadores blancos listos para aplicar	771 - 783	g/L
Entonadores negros	625 - 713	g/L
Entonadores negros listos para aplicar	756 - 800	g/L
Entonadores rojos, magentas y violetas	619 - 708	g/L
Entonadores rojos, magentas y violetas listos para aplicar	753 - 797	g/L
Entonadores verdes	593 - 682	g/L
Entonadores verdes listos para aplicar	740 - 784	g/L
Entonadores aluminio	711 - 730	g/L
Entonadores aluminio listos para aplicar	799 - 808	g/L
Entonadores perlados	696 - 723	g/L
Entonadores perlados listos para aplicar	792 - 805	g/L
Aditivos	679 - 760	g/L
Aditivos listos para aplicar	783 - 823	g/L

Sólidos por peso

Entonadores amarillos listos para aplicar	15.18 - 19.39	%
Entonadores azules listos para aplicar	14.06 - 14.79	%
Entonadores blancos listos para aplicar	23.54 - 25.89	%
Entonadores negros listos para aplicar	11.73 - 18.60	%
Entonadores rojos, magentas y violetas listos para aplicar	12.31 - 19.19	%
Entonadores verdes listos para aplicar	14.90 - 21.17	%
Entonadores aluminio listos para aplicar	11.42 - 12.95	%
Entonadores perlados listos para aplicar	12.85 - 16.11	%
Aditivos listos para aplicar	10.75 - 23.54	%

Formación de película seca por pasada

ENTONADORES BC POLIÉSTER MIXING IXELL

Entonadores planos listos para aplicar	5 – 10	µm
Entonadores de efecto listos para aplicar	4 – 8	µm

Rendimiento en metro cuadrado a 1 mil

Entonadores amarillos listos para aplicar	14.36 - 20.87	m ² /gal
Entonadores azules listos para aplicar	15.70 - 16.94	m ² /gal
Entonadores blancos listos para aplicar	17.40 - 18.45	m ² /gal
Entonadores negros listos para aplicar	13.27 - 21.22	m ² /gal
Entonadores rojos, magentas y violetas listos para aplicar	14.06 - 21.65	m ² /gal
Entonadores verdes listos para aplicar	16.00 - 24.01	m ² /gal
Entonadores aluminio listos para aplicar	12.12 - 13.85	m ² /gal
Entonadores perlados listos para aplicar	12.92 - 15.16	m ² /gal
Aditivos listos para aplicar	9.63 - 17.40	m ² /gal

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Consulte la hoja de seguridad (MSDS) antes de utilizar el producto. Esta es una pintura a base de solvente y se debe evitar la inhalación de la niebla atomizada o el vapor. También se debe evitar el contacto de la pintura húmeda con la piel y los ojos.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión, NO provoque vómito, solicite atención médica inmediatamente. En caso de contacto con la piel, lave completamente con abundante agua y jabón la parte afectada. En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 20 minutos. Si tiene dificultades para respirar, salga inmediatamente del área buscando aire fresco. Si la dificultad continúa, contactar un centro de atención médica.