



Catálogo de productos usos y aplicaciones

Automotriz e Industria Liviana





Compañía con liderazgo mundial en recubrimientos.



Fundada en 1.883, con casa matriz en Pittsburgh, Pensilvania, USA.



Más de 47.000 empleados en más de 70 países alrededor del mundo.



PPG lidera el ranking en la industria química y ocupa el puesto # 232 en la lista FORTUNE 500



Inversionista en la Bolsa de New York.



Pintura original de ensambladora.



Disponible en la Región Andina.



Fabricación Colombiana. Itagüí, Antioquia.



IXELL®

Somos la compañía líder a nivel mundial de acabados automotrices, industriales y arquitectónicos. Con nuestro amplio portafolio podemos suministrar el recubrimiento ideal para cada superficie.

La línea IXELL se compone de un portafolio versátil en tecnologías poliéster y poliuretano para el repintado automotriz y para la industria en general. Desarrollada bajo los mas altos estándares de calidad, permitiendo garantizar a todos los usuarios el acabado, durabilidad y embellecimiento de las superficies con altos niveles de productividad .





Tradicional

Productos para
alistamiento

Desengrasante

Desengrasante
20.230

Masilla

MP01 Masilla IXELL

Fondos

Apresto 180 2K,
Base Automotriz 1K

Productos de
acabado

Poliuretano,
barniz

Línea Poliuretano,
Barniz 70.000,
Barniz high thickness HS 70-01
Barniz 60-01

Línea poliéster: Bicapa,
tricapa metalizados
y perlados

Línea BC Mixing IXELL
entonadores bicapa
metalizados y perlados
y Sistema Colorpack



Desengrasante 20.230

Presentación: 1 GL / Código: 14240200060075

El limpiador 20.230 es un limpiador de mediano poder, formulado con solventes especiales seleccionados, para ser usado en tareas de limpieza general, antes y durante el proceso de pintado.

Acción rápida de limpieza, no deja residuos grasosos, permite usarse sobre muchos tipos de sustratos, rápida evaporación, recomendado para limpieza y desengrase en todos los procesos de pintura donde se requiera una acción suave de limpieza. Ideal para la remoción de siliconas y grasas evitando así problemas de ojo de pez y desprendimientos.

Modo de empleo

Vierta una cantidad adecuada de 20.230 en un paño limpio. Pase el paño por la superficie a pintar antes y después de lijar. Hágalo en una sola dirección para evitar que se extiendan los contaminantes.

Elimine los residuos del limpiador empleando un paño limpio y seco inmediatamente después de pasar el paño húmedo. No permita que el producto se seque sobre la superficie recién limpiada.

MP01 Masilla IXELL

Presentación: 1 GL x 3.6 kilos / Código: 14200700200072

Presentación: 1/4 x 0.85 kilos / Código: 14200700190049

Proporción de la Mezcla:

MP01 Masilla IXELL 100%

Endurecedor MP01 MASILLA IXELL 2-3%

La mezcla incorporada tiene una vida útil de 3 a 3,5 minutos, dependiendo de las condiciones ambientales y la concentración del catalizador.

Aplicación:

Espátula metálica o caucho

Desengrase con disolvente limpiador 20.230 IXELL, asegurándose que la superficie esté completamente limpia y libre de óxido.

Aplicar las capas requeridas de masilla a manos cruzadas y evitando exceso de producto.

Secado

El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales, la concentración del catalizador y el espesor de la masilla aplicada; oscila entre 15 - 20 minutos a 25°C. Antes de lijar se recomienda pasar un paño humectado con limpiador 20.230 IXELL sobre la superficie de la masilla para prevenir el embotado de la lija.

Lijado

Puede ser manual o mecánico, en seco. Antes de lijar se debe esperar mínimo 20 minutos de secado.

Se recomienda usar varios tipos de lija empezando con P120 y terminando con P400.

Aplicar BASE Automotriz 1K, Apresto 180 2K ó Primer GRIS / NEGRO 2K directamente sobre la masilla.





Apresto 180 2K

Presentación: 1 GL / Código: 14060200230070

Presentación: 1/4 / Código: 14060200050048

El Apresto 180 IXELL, es una base anticorrosiva de dos componentes, fabricada con resinas a base de poliuretano de la más alta calidad.

Se puede utilizar según su uso como base de relleno, base protectora y base húmedo/húmedo.

Puede aplicarse directamente sobre lámina de acero desnuda, pinturas originales de ensambladora, pinturas envejecidas en buen estado, fibra de vidrio y plásticos previamente acondicionados.

► Preparación del producto

Uso	Apresto180 2K con X20 / Diluyente U203 - D20	Con endurecedor rápido
Base de relleno	10 : 1 : 1	8 : 1
Base protectora	10 : 1 : 2,5	8 : 1 : 1
Húmedo/húmedo	10 : 1 : 5	8 : 1 : 3

► Aplicación

Base de relleno: aplicar 4 manos hasta alcanzar espesor de 130 a 250 micrones.

Base protectora: aplicar 3 manos hasta alcanzar espesor de 80 a 120 micrones.

Base húmedo/húmedo: aplicar 1 a 2 manos hasta alcanzar espesor de 15 a 30 micrones máximo.

Aíreo entre manos de 5 a 10 minutos.

► Secado

Uso	20°C	Horno a 80 °C	IR
Base de relleno	5 horas	No utilizar	No utilizar
Base protectora	3 horas	30 minutos	15 minutos
Húmedo/húmedo	15 minutos		

► Secado con endurecedor rápido

Uso	20°C	Horno a 80 °C	IR
Base de relleno	2 horas	No utilizar	No utilizar
Base protectora	1 horas	20 minutos	10 minutos
Húmedo/húmedo	10 minutos		

Base Automotriz 1K Blanca y Gris

Presentación BLANCA: 1 GL / Código: 14070100010079

Presentación GRIS: 1 GL / Código: 14070100030070

La Base Automotriz 1K Blanca y Gris IXELL, está fabricada con resinas acrílicas de la más alta calidad, para proporcionar un secado rápido al aire, características ideales en poder de relleno y protección anticorrosiva. Empleada también para la corrección de imperfecciones superficiales en sustratos metálicos y en sustratos plásticos previamente evaluados donde se determine fácil adherencia.

► Preparación del producto

Producto	Base Acrílica Anticorrosiva 1K	Disolvente 20.236
Relación de mezcla	1	1

► Aplicación:

Aplicar de 2 a 3 manos con intervalos de 5 a 10 minutos de aire entre manos, a una distancia aproximada de 25 a 30 cm de la superficie, empleando una presión de 35 a 40 libras en pistola convencional.

Entonadores poliuretano IXELL

Es un sistema de pintura de dos componentes fabricados a base de resinas poliuretano, muy versátiles, de fácil combinación, fácil aplicación y excelente poder cubriente.

- POL-900 ENT POL AMARILLO BRILLANT
- POL-910 LP ENT POL AMARILLO CLARO
- POL-915 LP ENT POL AMARILLO PURO
- POL-919 ENT POL AMARILLO VERDOSO
- POL-925 ENT POL OCRE
- POL-930 ENT POL AZUL PURO
- POL-940 ENT POL BLANCO PURO
- POL-945 ENT POL. MAGENTA
- POL-946 ENT POL ROJO BORDEAUX
- POL-948 LP ENT POL NARANJA PURO
- POL-950 ENT POL ROJO LIMPIO
- POL-952 LP ENT POL ROJO ORGANICO
- POL-954 ENT POL ROJO OXIDO
- POL-956 ENT POL VERDE FTALO
- POL-980 ENT POL NEGRO PURO

Relación	Entonadores y color poliuretano / X20 / U203 ó D20	Entonadores y color poliuretano / endurecedor rápido / U203 ó D20
Partes	4 : 1 : 2	3 : 1 : 1
Volumen	100 : 25 : 50	90 : 30 : 30

Barniz 70.000

Presentación: 1 GL / Código: 14030200070075

Presentación: 1/4 / Código: 14030200070046

IXELL, es un producto transparente de dos componentes, formulado con resinas poliuretano de la más alta calidad. Ideal para dar acabado final sobre sistemas metalizados, perlados o planos bicapa. Posee excelente brillo y nivelación con alto nivel de secado y durabilidad del acabado. Excelente resistencia a la intemperie. No requiere proceso de brillado y pulido.

► Preparación del producto

Relación	Barniz Pol 70.000 / X20 / U203 ó D20	Barniz 70.000 / endurecedor rápido / U203 ó D20
Partes	4 : 1 : 2	3 : 1 : 1
Volumen	100 : 25 : 50	90 : 30 : 30

Aplicar 2 ó 3 manos uniformes de barniz, a una distancia de 25 a 30 cm. Intervalos entre manos de 5 a 10 minutos. Presión de 40 ó 45 P.S.I. con pistola de alta presión. Para pistolas HVLP, la presión de entrada debe ser de 60 -70 P.S.I. para obtener una presión de salida de 10 a 15 P.S.I.

► Secado

Tipo secado	Libre de polvo	Al tacto	Al manejo	Total
Al aire	5 minutos	3 horas	10 horas	24 horas
Con acelerador IXELL	5 minutos	40 minutos	75 minutos	12 horas
Al horno	20 min 80°C	30 min 80°C	45 min 80°C	
Lámpara IR	15 minutos efectivos			

► Secado con endurecedor rápido

Tipo secado	Libre de polvo	Al tacto	Al manejo	Total
Al aire	5 minutos	40 minutos	1.5 horas	12 horas
Con lámpara IR				
Al horno, 60°C			30 minutos	12 horas



Barniz High Thickness 70-01 HS

Presentación: 1 GL / Código: 14030202680075

Presentación: 1/4 / Código: 14150104470040

Es un barniz poliuretano de 2 componentes altos sólidos de alto desempeño con bajo VOC, formulado con resinas de la más alta calidad para ser usado sobre el sistema base-color poliéster. Es un barniz con excelente retención de brillo, excelente resistencia a la intemperie, nivelación y óptima transferencia, lo que hace que se alcancen espesores ideales de aplicación, aumentando la productividad del taller. No requiere proceso de brillado y pulido.

Preparación del producto

Relación	Barniz High Thickness 70-01 HS	Catalizador Barniz HS 70-01
Partes por volumen	2 vol	1 vol
Unidades	1/4 galón	1/8 galón
Partes por peso	100 gr	50gr

De forma opcional y según necesidad, es posible agregar 5-15% en peso de disolvente U-203 para llevar el producto a la viscosidad de aplicación requerida (viscosidad de aplicación Copa Ford 4: 15-17 segundos a 25°C) y ayudando a su vez a la reducción en tiempos de secado.

Aplicación:

Aplicar entre 1 y 1.5 manos de manera uniforme. Pico de fluido: 1.3 - 1.5mm, intervalos entre manos de 5 a 10 minutos.

Presión 40 - 45 P.S.I. con pistola convencional. Presión 8 - 10 P.S.I. para pistolas HVLP.

Tipo secado	Libre de polvo	Al tacto	Al manejo	Total
Al ambiente 20°C	10 min	1.5 horas	6 horas	36 horas
Con lámpara IR	Promedio de 30 minutos			6 horas
Al Horno, 60°C				30 minutos

A temperaturas mayores del ambiente (25°C en adelante), los tiempos de secado disminuyen: al tacto (45' min - 1 hora) y al manejo (3 horas). Espesor de película de barniz promedio, 60 micrones. Una vez aplicado la base-color poliéster bicapa plano, metalizado o perlado, esperar aproximadamente 20 minutos antes de aplicar el barniz High Thickness 70-01 HS ó antes de 12 horas para asegurar buen desempeño y adherencia.

Barniz 60-01 (2: 1)

Presentación: 1 GL / Código: 14030203680071

Presentación: 1/4 / Código: 14030203670041

Es un barniz poliuretano de 2 componentes, formulado con resinas poliuretánicas de la más alta calidad. Tecnología diseñada para dar acabado final sobre sistemas de base color metalizado, perlados o planos, de las líneas Mixing BC Ixell, ColorPack, etc.

► Preparación del producto

Relación	Barniz 60-01	Catalizador Barniz 60-01	Diluyente U203
Unidades	¼ galón	1/8 galón	0 - 10% opcional
Partes por volumen	2 vol	1 vol	
Partes por peso	100 g	50 g	

Aplicar 2 a 2.5 manos de manera uniforme. Pico de fluido: 1.3-1.5 mm. Intervalos entre manos de 5 a 10 minutos. Presión de 40 o 45 P.S.I, con pistola convencional. Presión de 8 -10 P.S.I para pistolas HVLP. Espesor de película: 45-60 µm.

► Secado

Tipo secado	Al tacto	Al manejo	Total
Al aire	1.5 horas	6 horas	24 horas
Al horno 60°		30 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.



Entonadores poliéster BC mixing IXELL

Es un sistema de entonación a base de resinas poliéster, pigmentos de efecto, aditivos y solventes formulados para proporcionar un rápido secado, alta durabilidad y excelente acabado. Posee buena compatibilidad con sistemas de pintura de la misma naturaleza química, rápido secado, buen poder cubriente, rendimiento óptimo del producto y excelente nivelación con los barnices IXELL.

Relación de mezcla para dilución por volumen 1:1, una parte de color poliéster por una parte igual de Disolvente 20.260 ó U203 IXELL. Por peso el equivalente al 100% (100g poliéster + 100g Disolvente 20.260 ó U203 IXELL).

Entonadores amarillos

- BC-513 ENTONADOR METALIZADO OCRE
- BC-515 ENTONADOR METALIZADO AMARILLO ÓXIDO
- BC-573 ENTONADOR METALIZADO AMARILLO ORO
- D964 DELTRON BC AMARILLO LUMINOSO
- BC-581 ENTONADOR AMARILLO BRILLANTE
- BC-583 ENTONADOR AMARILLO VERDOSO

Entonador blanco

- BC-529 ENTONADOR METALIZADO BLANCO

Aditivos de efectos

- BC-577 ENTONADOR METALIZADO BASE MATEANTE. Aditivo empleado para la orientación de los aluminos haciendo que sean percibidos más gruesos. También se emplea para matizar, reducir brillo a los colores poliuretanos y barnices.
- BC-567 ENTONADOR METALIZADO BLANCO MICRÓNICO, con efecto basculante, es decir, coloca los colores con efecto azulado al ángulo flop y amarilloso al ángulo medio.

Entonadores azules

- BC-505 ENTONADOR METALIZADO AZUL VERDOSO
- BC-509 ENTONADOR METALIZADO AZUL ROJIZO
- BC-510 ENTONADOR METALIZADO AZUL ROJIZO LIMPIO
- BC-549 ENTONADOR METALIZADO AZUL INTERMEDIO

Entonadores verdes

- BC-517 ENTONADOR METALIZADO VERDE OSCURO
- D750 DELTRON BC VERDE OLIVA
- BC-569 ENTONADOR METALIZADO VERDE AMARILLOSO

Entonadores negros

- BC-557 ENTONADOR METALIZADO NEGRO AMARILLOSO
- BC-558 ENTONADOR METALIZADO NEGRO INTENSO
- D942 DELTRON BC NEGRO GRAFITO
- BC-561 ENTONADOR METALIZADO NEGRO AZULADO.

Entonadores rojos, magentas y violetas

- BC-501 ENTONADOR METALIZADO ROJO ÓXIDO TRANSPARENTE
- BC-521 ENTONADOR METALIZADO MARRÓN AZULOSO
- BC-525 ENTONADOR METALIZADO VIOLETA
- D749 DELTRON BC MARRÓN BROWN (PARDO)
- BC-537 ENTONADOR ROJO AMARILLOSO
- D757 DELTRON BC ROJO RUBÍ
- BC-539 ENTONADOR METALIZADO ROJO CLARO
- D978 DELTRON BC ESCARLATA
- BC-541 ENTONADOR METALIZADO ROJO BURDEOS
- D779 DELTRON BC ROJO ÓXIDO
- BC-545 ENTONADOR METALIZADO MAGENTA AZULADO
- D976 DELTRON BC MAGENTA LIMPIO
- BC-586 ENTONADOR NARANJA
- BC 633 ALUMINIO NARANJA
- BC635 ALUMINIO AZUL



Entonadores poliéster

Entonadores de aluminio

- BC-608 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR EXTRAFINO
- BC-611 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO SATINADO MEDIO
- BC-614 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR GRUESO
- BC-619 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO EXTRAFINO
- BC-623 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO FINO
- BC-628 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO MEDIO
- BC-632 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO GRUESO
- BC-637 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO LENTICULAR FINO
- BC-641 ENTONADOR METALIZADO ALUMINIO SATINADO FINO
- D944 DELTRON BC ALUMINIO DORADO

Entonadores perlados

- | | |
|--|---|
| BC-588 ENTONADOR PERLA AMARILLO | BC-599 ENTONADOR PERLA COBRE |
| ➤ BC-590 ENTONADOR PERLA VIOLETA | ➤ BC-601 ENTONADOR PERLA DORADA |
| BC-592 ENTONADOR PERLA ROJA | BC-603 ENTONADOR PERLA AZUL FINA |
| ➤ BC-595 ENTONADOR PERLA AZUL | ➤ BC-604 ENTONADOR PERLA VERDE |
| ➤ BC-597 ENTONADOR PERLA BLANCA | ➤ BC-606 ENTONADOR PERLA ROJA FINA |
| ➤ BC-598 ENTONADOR PERLA BLANCA
EXTRAFINA | ➤ D960 DELTRON BC ROJA DE INTERFERENCIA |

BC-649 Blender

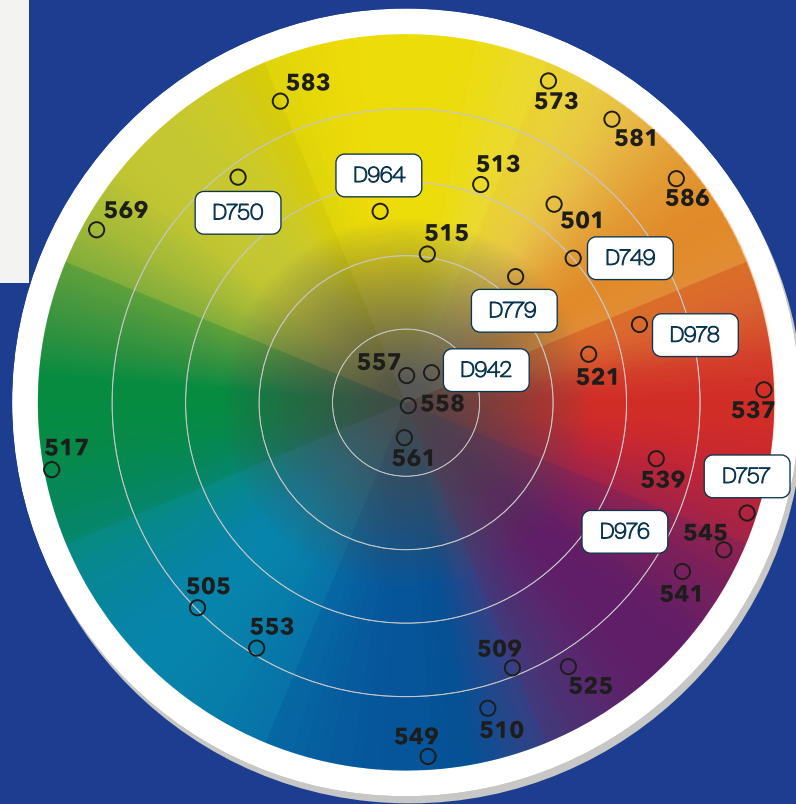
Es un Vehículo poliéster desarrollado para brindar el medio apropiado en cuanto a dispersión de pigmentos al momento de separar los aluminios, perlas o tintas cuando estamos desarrollando un color en sistema tricapa. La dilución del BC-649 en un color BC o como tintilla, es en relación 1:1 con el disolvente para colores poliéster de IXELL 20.260 ó el ajustador de viscosidad IXELL U-203.

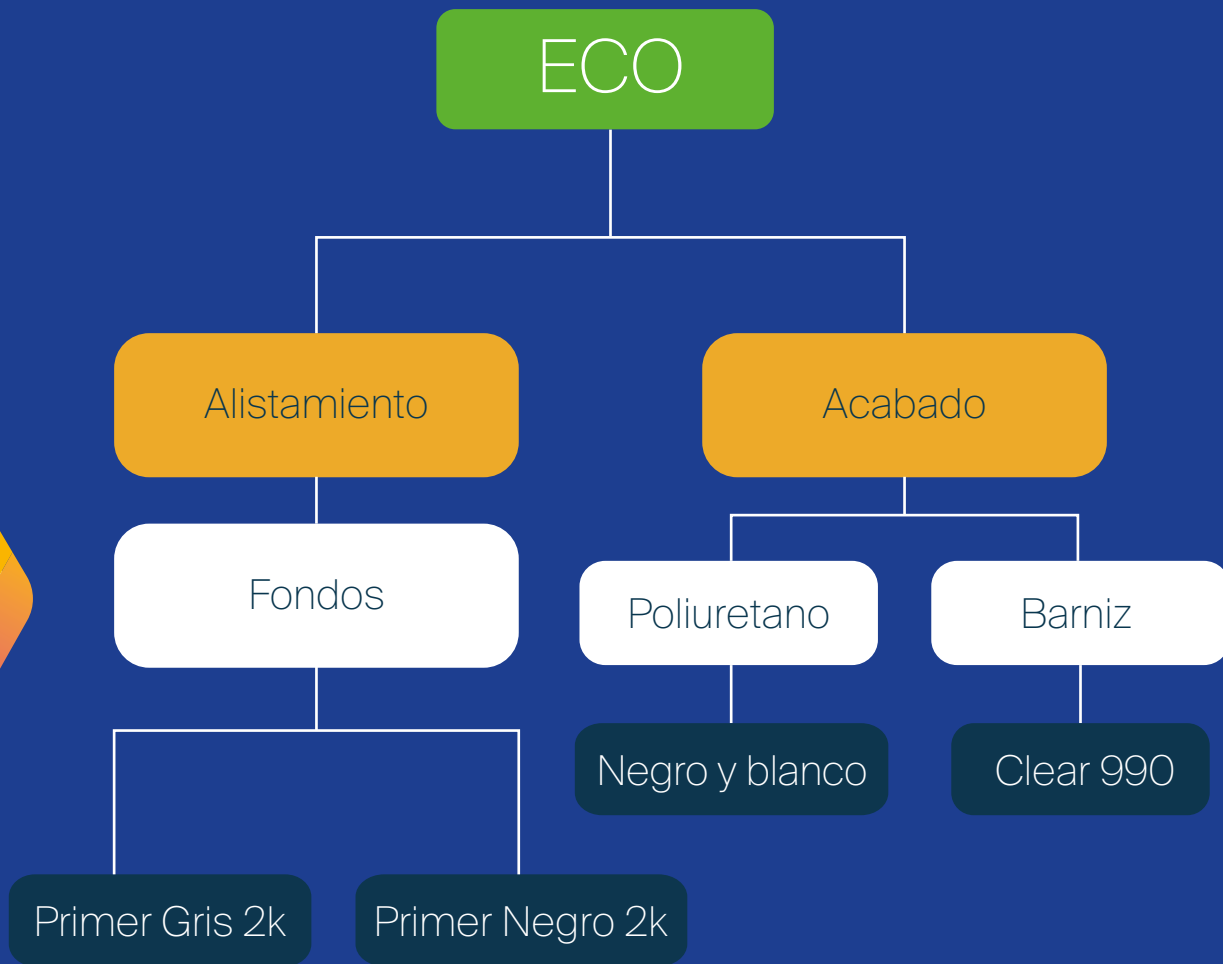
El número de manos de la aplicación de la tintilla es de acuerdo a las recomendaciones del color o al efecto deseado. Puede ir a 1 mano o hasta 3 manos o más de acuerdo al efecto de color deseado. Se puede emplear como ajustador de volumen en colores preparados: No obstante afecta el poder cubriente de los colores entonados, por lo que es aconsejable usarlo hasta un máximo de 10% del total de la pintura para completar volumen.

Entonadores perlas de efecto
xirallic en polvo

- PRLX1 PERLA XIRALICA ROJA
- PRLX2 PERLA XIRALLICA BLANCA
- PRLX3 PERLA XIRALICA AMARILLA
- PRLX4 PERLA XIRALICA AZUL
- PRLX5 PERLA XIRALICA VERDE
- PRLX6 PERLA XIRALICA ROJA DE INTERFERENCIA
- PRLX7 PERLA XIRALICA COBRE

Entonadores BC





Primer gris / Negro 2K

Presentación Primer Gris 2K: 1GL / Código: 14060200520078

Presentación Primer Gris 2K: 1/4 / Código: 14060200670046

Presentación Primer Negro 2K: 1GL / Código: 14080100030075

Presentación Primer Negro 2K: 1/4 / Código: 14060200680047

Son bases anticorrosivas de dos componentes, fabricadas con resinas de poliuretano de la más alta calidad. Se puede utilizar según su uso, como primer de relleno, primer protector y primer húmedo/húmedo. Puede aplicarse directamente sobre lámina de acero desnuda, pinturas originales de ensambladora, pinturas envejecidas en buen estado, fibra de vidrio y plásticos previamente acondicionados. Para superficies de aluminio galvanizado y acero inoxidable, se debe hacer una preparación previa con impresión fosfatante IXELL. El Primer gris o negro 2K se caracteriza por ser de fácil aplicación, rápido secado, excelente lijabilidad. Color gris claro o negro, de muy buen poder cubriente. Se pueden entremezclar para generar escala de grises, que en algunos casos ayudarán a promover exactitud de color y aumentar productividad.

Preparación del producto:

Uso	Primer Gris - Negro 2K con endurecedor IXELL / diluyente U203 ó D20	Con endurecedor rápido / diluyente U203 ó D20
Base de relleno	8 : 1	8 : 1
Base protectora	8 : 1 : 2	8 : 1 : 1
Húmedo/húmedo	8 : 1 : 4	8 : 1 : 3

Secado

Uso	20°C	Horno a 80 °C	IR
Base de relleno	5 horas	No utilizar	No utilizar
Base protectora	4 horas	30 minutos	15 minutos
Húmedo/húmedo	15 minutos		

Secado con endurecedor rápido

Uso	20°C	Horno a 80 °C	IR
Base de relleno	2 horas	No utilizar	No utilizar
Base protectora	1 hora	20 minutos	10 minutos
Húmedo/húmedo	10 minutos		

Entonadores poliuretano IXELL ECO

Presentación ECO 840: 1GL / Código: 14100400880070

Presentación ECO 880: 1GL / Código: 14100400910077

Son un sistema de pintura MS de dos componentes, fabricados a base de resinas poliuretano, que por sus excelentes características brindan buena resistencia, brillo, durabilidad y buen poder cubriente en trabajos que requieren economía y calidad.

➤ ECO-840 ENT POL BLANCO PURO

➤ ECO-880 ENT POL NEGRO PURO



Entonadores y color poliuretano

► Preparación del producto:

Uso	Entonadores y color poliuretano ECO/ endurecedor IXELL / U203 ó D20	entonadores y color poliuretano ECO/ endurecedor rápido / U203 ó D20
Partes	4 : 1 : 2	3 : 1 : 1
Volumen	100 : 25 : 50	90 : 30 : 30

Clear 990 Barniz

Presentación: 1 GL / Código: 14030201470072

Presentación: 1/4 / Código: 14030201600042

Poliuretano transparente de 2 componentes MS, formulado con resinas poliuretano de la más alta calidad. Ideal para dar acabado final sobre sistemas metalizados, perlados o planos bicapa. Excelente brillo y nivelación con alto nivel de secado y durabilidad del acabado. Excelente resistencia a la intemperie. No requiere proceso de brillado y pulido.

► Preparación del producto:

Relación	Barniz CLEAR 990 / endurecedor IXELL / U203 ó D20	Barniz CLEAR 990 / endurecedor rápido / U203 ó D20
Partes	4 : 1 : 2	3 : 1 : 1
Volumen	100 : 25 : 50	90 : 30 : 30

► Secado

Tipo secado	Libre de polvo	Al tacto	Al manejo	Total
Al aire	5 minutos	3 horas	10 horas	24 horas
Con acelerador IXELL	5 minutos	40 minutos	75 minutos	12 horas
Al horno	20 min 80°C	30 min 80°C	45 min 80°C	

► Secado con Endurecedor Rápido

Tipo secado	Libre de polvo	Al tacto	Al manejo	Total
Al aire	5 minutos	40 min	1.5 horas	12 horas
Con lámpara IR	15 minutos efectivos			
Al horno, 60°C	20 min 80°C	30 min 80°C	30 minutos	12 horas





COMPLEMENTARIOS

Pasta de Brillado

MPO3 - Masa de Pulir Base Agua

Impermeabilizantes

Base solvente

Bitacol, Protecól

Base acuosa

Imperixell, Impercolp

Promotores de Adherencia

Acondicionador para plásticos

Sensibilizador

Acelerador de secado y Difuminador

Acelerador para poliuretano

Empalmador IXELL D215 (Difuminador)

Wash primer

Impresión fosfatante (comp A), Disolvente catalizador (comp B)

Endurecedores

- X20
- Endurecedor IXELL
- Endurecedor rápido
- Catalizador barniz HS 70-01
- Catalizador Barniz 60-01

Disolventes

- U-203 universal
- D20 poliuretano
- 20.260 poliéster
- 20.236 acrílico
- Disolvente Universal 55Gal

Masilla para imperfecciones

MR.66 - Masilla para pequeñas correcciones

MP03 – Masa de pulir base agua

Presentación: 1/4 / Código: 15290102620049

Producto con poder de abrasión medio, fácil de aplicar, que proporciona un acabado perfecto, eliminando las imperfecciones de la pintura sin dejar rayones. Producto indicado para el pulido de pinturas antiguas calcinadas, cromadas y superficies que han perdido su brillo, devolviendo el aspecto original y realzando el color y brillo.



› Modo de empleo

Aplicar manualmente con estopa o algodón. Para una mayor eficacia, se recomienda el uso de pulidora.

La aplicación se puede realizar más de una vez hasta lograr el resultado deseado. Al final de la aplicación, el producto debe eliminarse por completo de la superficie a pulir.

La aplicación de este producto sobre una superficie expuesta al sol o que su temperatura sea superior a la temperatura ambiente puede provocar manchas. Para más información, consultar la ficha técnica.

El polvillo generado no mancha los biseles ni las partes plásticas negras.

MR.66 Masilla Para pequeñas correcciones

Presentación: tubito 180 gr / Código: 15231400180159

La masilla MR.66 para pequeñas reparaciones es adecuada para reparar rápidamente pequeños Imperfecciones en la superficie. MR.66 se puede utilizar sobre pintura, imprimación o masilla poliéster y es Ideal para pequeños defectos de preparación.

› Producto listo para usar

› Modo de empleo

Lije la superficie utilizando papel de lija P400 (seco) como lijado final. Limpieza de superficies: elimine cualquier contaminación de la superficie antes de aplicar la masilla utilizando el desengrasante 20.230 IXELL.

Aplicar con espátula en capas finas y sucesivas, con intervalos 3 a 4 minutos entre pasos. Aplicar sobre superficies metálicas, masilla poliéster y pintura original de ensambladora.

› Secado

20 minutos antes de lijar. Lijado manual en seco P400 – P800



Acondicionador para plásticos

Presentación: 1/4 / Código: 14010200060046

Se compone de poliolefinas modificadas y es indicado especialmente para promover adherencia en plásticos con condiciones superficiales poco favorables.

Listo para aplicar. Antes de aplicar, elimine agentes contaminantes como silicona, grasa, aceite, sudor o polvo. Desengrase luego la pieza con limpiador de superficies 20.230 IXELL. Se aplica en una sola mano completa o si es el caso por las rugosidades de la superficie, aplicar 2 manos, una mano sencilla y otra cruzada, para que el acondicionador penetre por todos los poros.

Sensibilizador

Presentación: 1 GL / Código: 14010200120074

Es una mezcla de poliolefina clorada y resina poliéster en solución con solventes activos, para promover adherencia sobre pintura envejecida y plásticos de variada tensión superficial.

Producto listo para aplicar. Puede ser aplicado sobre diferentes tipos de plástico como: Polipropileno, ABS, entre otros con evaluación preliminar según requerimientos de desempeño. El sustrato debe ser previamente desengrasado con el limpiador desengrasante 20.230 de IXELL. Se recomienda aplicar una mano de producto con 1 minuto de secado antes de la aplicación del sistema de pintura.

Acelerador para poliuretano

Presentación: 1/4 / Código: 14020100020048

Es un aditivo indicado para acelerar la reacción química generada en el poliuretano una vez se realiza la mezcla correcta con el endurecedor, haciendo que el secado del poliuretano sea rápido y los tiempos de proceso sean cortos a temperaturas normales. Se debe adicionar de un 3% a 5% sobre la cantidad de color poliuretano o barniz listo para aplicar. No exceder los límites de adición del acelerador para evitar inconvenientes en el acabado final.

D-215 Empalmador Ixell

Presentación: 1 GL / Código: 14240400090076

Es una mezcla de solventes aromáticos y resinas acrílicas, diseñado específicamente para mejorar el aspecto final de barnices y esmaltes poliuretanos durante los retoques puntuales o parciales. Permite realizar empalmes (Difuminados) sobre el Barniz y Esmaltes poliuretanos. Acabado de alta durabilidad con excelente nivelación.

Impresión fosfante

Presentación: 1/4 / Código: 14010100010042

Disolvente catalizador Presentación: 1/4 / Código: 14240100010042

Es una imprimación wash primer pigmentada de dos componentes de color verde.

Producto	Impresión fosfatante IXELL (Componente A)	Disolvente catalizador para impresión fosfatante (Componente B)
Relación de mezcla	1	1

Facilita la adhesión sobre una amplia gama de sustratos metálicos incluyendo aluminio, pero no debe utilizarse como aislante o sobre un aislante. Se puede sobrepintar con toda la gama de bases de la línea IXELL.

Las láminas de acero sin tratar, galvanizadas o zincadas deben lijarse ligeramente y desengrasarse con el limpiador adecuado (Desengrasante 20.230 IXELL).

Protocol

Presentación: 1 GL / Código: 15220300050078

Presentación: 1/4 / Código: 15220300050049

Es un producto formulado con resinas, asfaltos, protectores de la humedad y materiales que reducen el ruido. Además previenen en su conjunto el gravillanaje y la oxidación.

El producto viene listo para ser aplicado. Agite bien el contenido para incorporar sus componentes.

► Aplicación

Presión mínima: 40 psi.
Flujo 380 – 400 ml/min.
Dependiendo del flujo se pueden aplicar una o dos manos sencillas entrecruzadas. Tener cuidado con la sobre aplicación de aire, pues se pueden obtener aplicaciones corrugadas.

A Brocha, rodillo o espátula
Aplicación de capas sencillas entrecruzadas, sobre el sustrato de interés pre-tratado.

► Secado

Se requiere un secado por 24 horas al aire.
Para acelerar el secado se deben emplear lámparas infrarrojas a 80°C, con aireación previa de 35 minutos.

Bitacol IXELL

Presentación: 1 GL / Código: 15220300040077

Es un insonorizante tipo bituminoso, el cual provee propiedades anticorrosivas y antigravillanaje, de fácil aplicación (producto tipo aspersión) y óptimo desempeño.

El producto viene listo para ser aplicado. Agite bien el contenido para incorporar sus componentes. Aplicación tipo aspersión, bajo la cual minimiza la pérdida y chorreo de producto. Se emplea como equipo de aplicación: una bomba airless o pistola tipo body shoot.

Requiere ser aireado por 24 horas mínimo, tiempo en el cual se logra su máximo de adherencia. No genera tactosidad luego de cinco horas de ser aplicado.

Imperixell gris y negro

Presentación Gris: 1/4 / Código: 15220600040045

Presentación Negro: 1/4 / Código: 15220600050046

Es un protector impermeabilizante anticorrosivo e insonorizante base acuosa para: superficies metálicas (pisos de automóviles, guardabarros, baúl, volco y chasis), elementos expuestos a humedad (cubiertas de zinc, galvanizados y pisos metálicos, tejas de eternit, barro o techos en concreto, maderas con exposición al agua). Por su extraordinaria adherencia, solo requiere que las superficies estén limpias y secas, libres de polvo, grasa, aceite, humedad o pinturas mal adheridas. Para superficies nuevas (lámina desnuda) aplicar previamente impresión fosfatante de IXELL (consultar ficha técnica) y/o base anticorrosiva 1K ó base de 2 componentes como el primer gris / negro 2K, Apresto 180 de IXELL. Para aplicar sobre pintura envejecida en buen estado, se requiere que estén previamente lijadas y limpias.

Impercolp IXELL

Presentación Negro: 1/4 / Código: 15220600030044

Es un recubrimiento base acuoso flexible, anticorrosivo, indicado para insonorizar e impermeabilizar diversos tipos de sustrato proporcionando un acabado original.

► Producto listo para usar

Se recomienda agitar muy bien antes de usar: Producto suministrado en viscosidad de aplicación requerida.

► Puede ser aplicado

Con pistola para productos de alta viscosidad, brocha, rodillo o espátula.

En caso de utilizar pistola aplicar a una presión de 40 a 50 libras/pulgada cuadrada y a una distancia de 30 a 40 cm de la superficie.

Aplicar 1 o 2 manos cruzadas para lograr espesores de 250 - 300 micras. Por tratarse de un producto de altos sólidos se debe tener precaución con espesores superiores para evitar problemas de escurrido o cuarteamiento.

► Secado

Por su naturaleza acuosa, se requiere un secado por 24 horas al aire.

Se puede acelerar el secado usando lámparas infrarrojas a 80°C, con aireación previa de 35 minutos.

Endurecedores

Son el segundo componente activador o catalizador de las líneas de pintura automotriz tradicional y ECO IXELL. Contienen isocianatos que ayudan al endurecimiento de la película y a que ésta alcance todas sus propiedades finales. Se utiliza para catalizar o activar colores poliuretano, primer o aprestos, barniz poliuretano. El exceso o falta de este puede generar inconvenientes en el acabado y el desempeño del producto a utilizar. Seguir las relaciones de mezcla indicadas para cada producto IXELL.

ENDURECEDOR X-20

ENDURECEDOR IXELL

CATALIZADOR BARNIZ 60-01

CATALIZADOR BARNIZ HS 70-01

ENDURECEDOR RÁPIDO

Disolventes

Mezcla de solventes aromáticos con solventes pesados en relación tal que dan un perfecto balance de los secados y el brillo en las pinturas de la línea tradicional y ECO IXELL, por lo que su remplazo por "similares" pueden afectar químicamente el desempeño de los productos. Emplear los disolventes recomendados para cada producto IXELL:

U-203 UNIVERSAL

para dilución de pinturas poliuretano y poliéster.
Presentación: 1 GL / Código: 14240300990071

D20 POLIURETANO

para dilución únicamente de pinturas poliuretano.
Presentación: 1 GL / Código: 14240300090077

20.260 POLIESTER

para dilución de pinturas poliéster.
Presentación: 1 GL / Código: 14240300080076

20.236 ACRÍLICO

para dilución de pinturas acrílicas como la Base Anticorrosiva 1K.
Presentación: 1 GL / Código: 14240300070075

DISOLVENTE UNIVERSAL 55 GAL

para dilución de pintura poliuretano y poliéster.
Presentación: 55 GL tambor / Código: 14240301050121

Portafolio de color

Sistema IXELL poliuretano tradicional y poliuretano ECO

- 15 Entonadores poliuretano IXELL tradicional
- 2 entonadores poliuretano ECO relacion 4: 1: 2

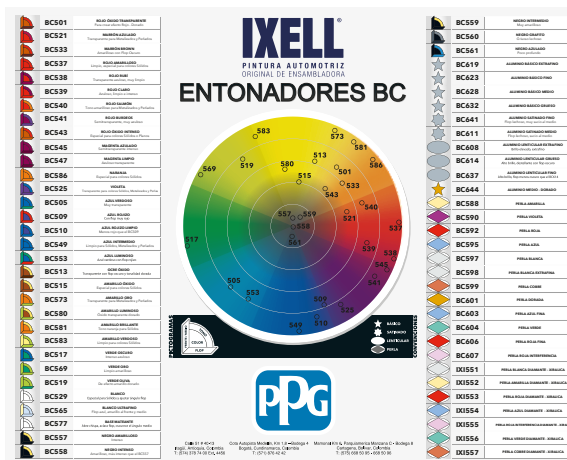
Sistema de entonadores BC Mixing IXELL

- 63 entonadores Mixing IXELL**
- 12 perlas básicas
 - 7 perlas xiralicas en polvo
 - 10 aluminios
 - 31 básicos de color
 - 2 aditivos de efecto
 - 1 blender
 - Relación 1: 1

La línea IXELL posee un amplio portafolio de entonadores poliéster y poliuretano, con los cuales se puede formular cualquier color de vehículos nacionales e importados.

Adicionalmente, dentro del portafolio de color, la línea IXELL de PPG cuenta con un sistema ColorPack de los principales colores de las marcas más representativas del mercado Colombiano: sistema compuesto por colores preparados y listos para usar en aplicaciones de cambio de color o generales y también para aquellos casos en que se desee partir de cierta cantidad ya lista y ajustarla al color variante del vehículo al que se desea llegar.

Herramientas de color



La línea IXELL de PPG cuenta con un completo software de color, el PAINT MANAGER® XI y la plataforma digital de formulación en la nube, el LINQColor, con acceso a gran cantidad de fórmulas actualizadas vía internet diariamente o semanalmente o de acuerdo con la configuración del software que se tenga. Adicionalmente cuenta con cartas de colores preparados y de entonadores, círculo cromático y con el innovador y más revolucionario fotoespectrómetro del mercado conocido como DigiMatch™ de PPG, el cual con sus potentes luces LED de alta tecnología y a sus 6 ángulos de lectura, hará que la obtención de color sea rápida, con un gran nivel de acercamiento y por consiguiente hará mucho más eficiente el trabajo de colorimetría.



Entrenamiento

Para aprovechar todos los beneficios que ofrece la línea IXELL, PPG cuenta con un excelente equipo humano formado técnicamente para ofrecer a nuestros clientes capacitación en las mejores prácticas de aplicación de nuestros productos y obtención de color.

Las Pintutertulias o encuentros de capacitación a clientes llevadas a cabo en el sitio o lugar donde se empleen los productos IXELL, es donde nuestros técnicos comerciales tienen la oportunidad de mostrar de manera práctica cada uno de los productos, su desempeño en preparación de superficies y los excelentes acabados y durabilidad ligados a un beneficio en consumos, que se logra utilizando el sistema completo de la línea IXELL.



Servicio y asistencia técnica

Cuando usted compra una solución PPG, recibe no solamente un producto de excelente calidad y desempeño, sino que también tiene a su disposición un equipo de trabajo con especialidad técnica en cuanto a producto, proceso y color, apoyados en un sólido y amplio canal de distribución a nivel de Colombia y la Región Andina, que están dispuestos a brindarle todo el apoyo que sea necesario. De acuerdo a sus necesidades, contacte al asesor comercial de su zona.

PPG ofrece a sus clientes planes de fidelización en los cuales se incluyen diferentes programas como Pintutertulias, Descuentos, Imagen de Marca, Plan Fachada, Redes Sociales, entre otros.



INDUSTRIA LIVIANA

MP-802
Primer de Relleno
Gris

PPG Navigator
Señalización

Esmaltes sintéticos
y pinturas epóxicas
Sigmadur 550
Sigmacover 350

MP-802 Primer Filler Grey

Presentación: 1 GL / Código: 14100102480075

Es un primer de relleno de color gris o imprimador de superficie multiuso de dos componentes, diseñado con un rápido secado y alto poder de relleno para obtener los mejores resultados y productividad en el proceso de pintura.

► Preparación del producto

Relación	MP-802	Catalizador MH-810	Diluyente U203
Volumen	4	1	1 - 2

La relación del diluyente determina el poder de relleno. 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.

Pico de fluido: 1.5 – 1.7 mm, presión: 40 – 45 psi pistola convencional, espesor de película: 74-78 µm a 2 manos uniformes con Dilución 4:1.2.

Tiempo de vida útil de la mezcla: 10-15 minutos a 25 °C para asegurar que el aumento de viscosidad no afecte la apariencia. La vida útil puede variar según temperatura ambiente del sitio de aplicación. No debe almacenarse a temperaturas extremas, inferiores a 0°C y superiores a 35°.

► Secado (4: 1: 2)

Entre capas	Al aire (21°C)	Al Horno (60°C)	IR (Medium)
5 min antes de la siguiente mano.	1 - 2 horas para lijarse y aplicar acabado.	20 a 30 minutos	10 a 15 minutos

► Preparación de la superficie:

Acero limpio, galvanizado, Aluminio: Debe estar ligeramente lijado y completamente libre de corrosión antes de la aplicación. MP80X SERIES puede ser aplicado de forma directa.

Para sistemas de alta resistencia mecánica, resistencia a la corrosión y adherencia, debe ser tratado preliminarmente con imprimante epóxico recomendado por PPG.

Sustratos de equipo original E-Coat (cataforesis): deben lijarse con P360 (en seco) o P800 (en húmedo).

Pinturas originales: deben lijarse con P280-P320 (en seco) o P400-P500 (en húmedo).

Plásticos y fibra de vidrio: deben lijarse con P320 (en seco).

Masillas poliéster: debe lijarse en seco con grano apropiado para la aplicación (P80-P120-P240) cuando se utiliza como primer protector.



PPG NAVIGATOR: Pintura para señalización y demarcación

Es una pintura libre de plomo y metales pesados en calidad base solvente o base agua. Es una solución de resina acrílica, aditivos, cargas y pigmentos en suspensión, la cual ofrece excelente resistencia al tráfico pesado, con alto rendimiento y rápido secado.

La pintura PPG NAVIGATOR está diseñada para señalización de calles, autopistas, carreteras, vías públicas y privadas, estacionamientos, patios, plazas, bodegas, puentes, rampas, canchas deportivas y áreas con pavimento bituminoso o asfáltico, señalización de pasos peatonales y diferentes tipos de demarcación horizontal.

► Preparación del producto

Agitar el producto vigorosamente antes de su uso hasta garantizar su homogeneidad. Puede emplearse un agitador mecánico, o pala o espátula de forma manual. Con cambios significativos de viscosidad, ante temperaturas muy bajas (<5°C) o muy elevadas (>35°C), se permite adicionar una mínima cantidad del DISOLVENTE U-203 entre un 2-3% en peso. Cantidades excesivas deterioran su calidad.

► Aplicación

La pintura PPG NAVIGATOR puede ser aplicada mecánicamente usando cualquier tipo de máquina de señalización vial (neumática o hidráulica). También puede aplicarse de forma manual con pistolas de pulverización o rodillo.

► Presentación

PPG NAVIGATOR se suministra en tres colores y tres presentaciones:

Producto	Presentaciones
Blanco	Galón 1 Gal
Amarillo	Caneca 5 Gal
Negro	Tambor 50 Gal

Esmaltes sintéticos

fabricados con resinas alquídicas y pigmentos de alta resistencia a la intemperie. Proporcionan un acabado brillante con excelente poder cubriente y nivelación. Indicado para proteger y decorar superficies en interiores y exteriores. Pueden ser aplicados sobre superficies estucadas, maderas y metales como tuberías, estructuras, maquinaria y equipos; también para dar acabado en muros, ventanales, rejas y puertas.

Referencias

ESMALTE SINTETICO BLANCO 1 GAL	ESMALTE SINTETICO NEGRO 1 GAL	ESMALTE SINTETICO GRIS PLATA 1 GAL	ESMALTE SINTETICO VERDE ESMERALDA 1 GAL
ESMALTE SINTETICO ROJO 1 GAL	ESMALTE SINTETICO AZUL OSCURO 1 GAL	ESMALTE SINTETICO AMARILLO 1 GAL	

Aplicación

* Con rodillo o brocha se encuentra listo para usar

* Si se aplica a pistola la dilución recomendada es:

Esmaltes sintéticos	Varsol
1	+ 10-15%

Pinturas epóxicas 2K

Recubrimiento de dos componentes a base de resina epóxica, curado con poliamida. Tecnología especialmente diseñada para el mantenimiento industrial.

- Ideal para aplicación en diversos tipos de superficies como recubrimiento de protección y acabado de alta durabilidad. Uso sobre concreto, pisos, drywall, maderas, tanques de almacenamiento, tuberías.
- Excelente resistencia a la corrosión en superficies metálicas, empleado como segunda capa sobre recubrimiento anticorrosivo y buena preparación de superficie.
- Fácil aplicación.
- Rápido secado.
- Acabado liso y brillante, fácil limpieza.
- Buena resistencia al impacto y abrasión.
- Resistente a salpicaduras y derrames de productos químicos (ácidos débiles, sales, álcalis) y derivados del petróleo.

Preparación del producto

Epóxicas 2K (Colores): Tasa de dilución en volumen relación: 10:1 (Unidad 0.91 galones Epóxica 2K + 1/8 Catalizador Epóxica 2K)

EPOXICA 2K - COLOR	CATALIZADOR EPOXICA 2K
10	1

Epóxica 2K BARNIZ: Tasa de dilución en volumen relación: 3:1 (Unidad 3/4 galón Barniz 2K + 1/4 Catalizador Epóxica 2K)

EPOXICA 2K BARNIZ	CATALIZADOR EPOXICA 2K
3	1

Tiempo de vida útil de la mezcla: 3-4 horas a 25 °C, puede variar según temperatura ambiente del sitio de aplicación. No requiere tiempo de inducción, puede usarse inmediatamente se haya preparado y agitado correctamente con el Catalizador para epóxicas de PPG.

Referencias componente A:
Epóxicas 2K (Colores) 0.91 Gal - 3.44 litros
Epóxicas 2K (Barniz) 0.75 Gal - 2.84 litros

Referencia	Descripción	Ral
14110101670078	EPOXICA 2K BLANCA 0,91 GAL	9003
14110101680079	EPOXICA 2K GRIS 0,91 GAL	7040
14110101700074	EPOXICA 2K AZUL CLARO 0,91 GAL	5015
14110101690071	EPOXICA 2K VERDE 0,91 GAL	6010
14110101710075	EPOXICA 2K NEGRA 0,91 GAL	9005
14110100300156	EPOXICA 2K BARNIZ X 3/4 GLN	

Referencias componente B:
Catalizador Epóxicas 2K 1/8 Gal - 0.473 litros
Catalizador Epóxicas 2K 1/4 Gal - 0.946 litros

Referencia	Descripción
14090200450036	CATALIZADOR EPOXICAS 2K 1/8 GAL
14090200440041	CATALIZADOR EPOXICAS 2K 1/4 GAL

Sigmadur 550

Acabado de dos componentes de poliuretano alifático-acrílico para la industria.

► Características principales

- Se puede repintar de forma ilimitada.
- Excelente resistencia a las condiciones de exposición atmosféricas
- Buena retención al color y brillo
- Cura a temperaturas de hasta -5°C (23°F)
- Resistente a salpicaduras de aceites minerales y vegetales, parafinas, productos de petróleo alifáticos y productos químicos suaves.
- Se puede repintar incluso después de una larga exposición atmosférica.
- Buenas propiedades de aplicación

► Color y brillo

- Blanco y otros colores varios (ver carta de colores SigmaCare de PPG Protective & Marine Coatings o RAL)
- Acabado brillante.

Nota: Ciertos colores, especialmente rojo, naranja y amarillo pueden requerir capas adicionales para obtener el poder cubriente adecuado, especialmente si son aplicados sobre primarios con un contraste de color significativo.

► Relación de mezcla en volumen

SIGMADUR 550 / Hardener Sigmadur 550 88 : 12

► Aplicación

- Número de manos 2
- Espesor recomendado 50 a 60 mc.
- Rendimiento teórico 110 m2 / litro a 50 mc.
- Secado al tacto 1 hora
- Curado total 4 días.



Sigmacover 350

Imprimación / revestimiento epoxi poliamida de alto espesor

► Características principales

- Imprimación/revestimiento epoxi tolerante con la preparación superficial y de uso general en los ambientes marinos.
- Se recomienda su uso en estructuras, cubiertas, pisos de bodegas de carga, etc.
- Buena resistencia al impacto y a la abrasión.
- Curado rápido.
- Acabado liso, fácil de limpiar.
- Compatible con varios recubrimientos antiguos.
- En metal, excelente resistencia a la corrosión.
- Resistencia a salpicaduras y derrames de una extensa gama de productos químicos.

► Color y brillo

- Colores estándar carta RAL.
- Brillo semibrillante
- Para acabado brillante aplicar encima una o dos capas de SIGMADUR 550 en aquellas aplicaciones que necesiten este tipo de acabado.

► Relación de mezcla en volumen

SIGMACOVER 350 / Hardener Sigmacover 350 80 : 20

► Aplicación

- Número de manos 2
- Espesor recomendado 50 a 60 mc.
- Rendimiento teórico 110 m² / litro a 50 mc.
- Secado al tacto 1 hora
- Curado total 4 días.





PPG **IXELL®**

