

RUST-OLEUM®

INDUSTRIAL



1-2-3 MANTENIMIENTO

PINTURAS INDUSTRIALES Y PRODUCTOS RELACIONADOS PARA
UN MANTENIMIENTO DIARIO RÁPIDO Y FÁCIL



SPRAYS INDUSTRIALES



PINTURAS PARA SUELOS



REPARACIÓN DE HORMIGÓN



LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN

KNOW-HOW TO PROTECT™

WWW.RUST-OLEUM.EU

Los productos Rust-Oleum® le ahorraran tiempo y dinero

Cada producto Rust-Oleum® está diseñado para hacer su trabajo más fácil y económico, cumpliendo con los siguientes requerimientos:

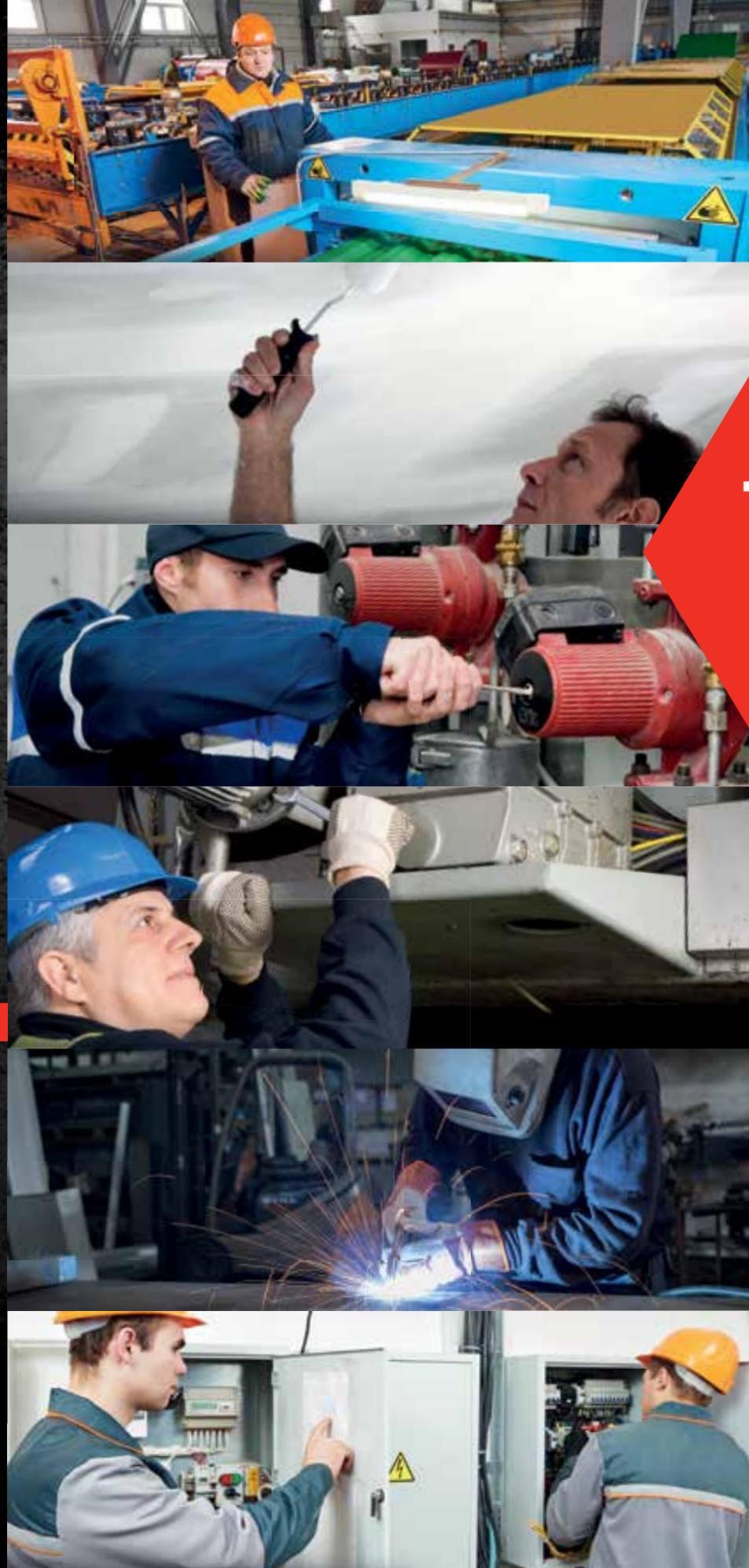
1. Menos tiempo dedicado a la preparación
2. Menos tiempo dedicado a la aplicación
3. Mas cortas interrupciones de trabajo
4. Vida util del producto



RUST-OLEUM®

La mejor protección desde 1921

En 1921 el capitán Robert Fergusson perfeccionó una pintura basada en el aceite de pescado que impedía el óxido y secaba durante la noche sin dejar olores desagradables. A partir de ese evento nació la Corporación RUST-Oleum®

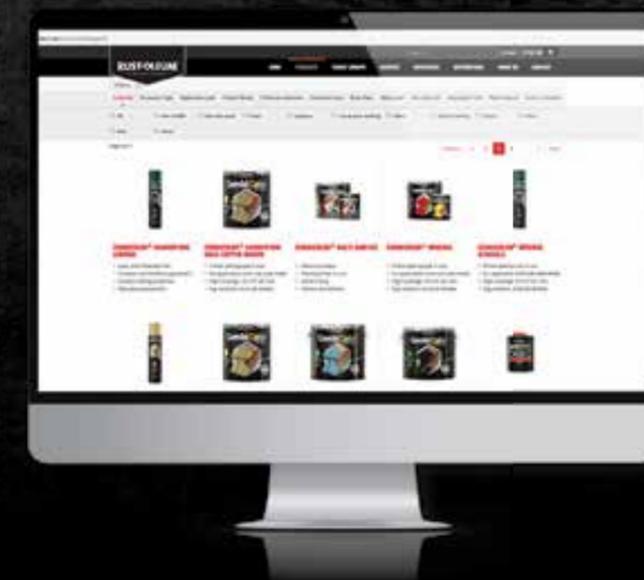


RUST-OLEUM®
1-2-3 MANTENIMIENTO
PARA
PROFESIONALES

INDEX

PÁGINA

Aerosoles de pintura industriales	6
Revestimientos anticorrosivos	14
Consejos para una Imprimación optima	13
Aerosoles de marcado y señalización	22
Decapante de pinturas	26
Imprimaciones y pinturas para metales (brocha / rodillo)	27
Pintura general para mantenimiento	28
Revestimiento de suelos (interior / exterior)	38
Morteros para reparación	50
Aplicaciones para asfaltos	52
Soluciones antideslizantes	54
Impermeabilización	56
Aerosoles técnicos	64
Soluciones anti-graffiti	72



LA SOLUCIÓN PARTIR DEL SUSTRATO MAS ADECUADO

SELECCIÓN DE PRODUCTOS

		Protección temporal de óxido	Mantenimiento Diario Retoques (Aerosoles)	Mantenimiento Regular (Aplicación con brocha o rodillo)	Protección Superior (Aplicación con brocha o rodillo)
METAL BRUTO		 HARD HAT® Rust Primer 2169/2182 o 6400 Shopprimer	 HARD HAT® Rust Primer 2169/2182 HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Original	 CombiPrimer® 3369/3380 CombiColor® Original
METAL OXIDADO		 HARD HAT® Rust Primer 2169/2182 o 6400 shopprimer	 HARD HAT® 2169/2182 HARD HAT® Acabados	 CombiColor®	 CombiPrimer® 3369/3380 CombiColor® Original
METAL PINTADO (BUEN ESTADO)			 HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Original, Multi-Surface, Original, Aqua o Non-Zinc	 CombiColor® Original, Multi-Surface, Aqua o Non-Zinc
METAL PINTADO (MAL ESTADO)			 2925 decapante de pintura HARD HAT® Rust Primer 2169/2182 HARD HAT® Acabados	 2925 decapante de pintura & CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc	 2925 decapante de pintura & CombiPrimer® 3369/3380 & CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc
ACERO GALVANIZADO		 HARD HAT® 2180/2185	 Antiguo galvanizado: HARD HAT® 2185 Nueva galvanizado: HARD HAT® 2117 o HARD HAT® 2120	 CombiPrimer® 3302 & CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc	 CombiPrimer® 3302 & CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc
ALUMINIO			 HARD HAT® Adhesion primer 2102 & HARD HAT® Acabados	 CombiPrimer® 3302 & CombiColor® Multi-Surface	 CombiPrimer® 3302 o CombiColor® Original / Non-Zinc CombiPrimer Aqua (3380AQ / 3369AQ) o CombiColor Aqua
MADERA SIN TRATAR			 HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Multi-Surface	 2 capas de CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc. Primera capa diluida al 10%.
MADERA PINTADA (MAL ESTADO)			 2925 decapante de pintura & HARD HAT® Acabados	 2925 decapante de pintura & CombiColor® Multi-Surface	 2925 decapante de pintura & 2 capas de CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc. Primera capa diluida al 10%.
MADERA PINTADA (BUEN ESTADO)			 HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Multi-Surface	 2 capas de CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc
PLÁSTICO / PVC DURO			 Adhesion primer 2102 & HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Multi-Surface	 CombiPrimer® 3302 & CombiColor® Original, Aqua o Non-Zinc
HORMIGÓN (>2 años)			 HARD HAT® Acabados	 CombiColor® Multi-Surface o 7100/7200 revestimiento de suelos o EpoxyShield® SEALER y ULTRA	 EpoxyShield® MAXX

Limpiar & desengrasar Desoxidación manual Quitar la pintura suelta Lijar la superficie

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

LIMPIEZA GENERAL/DESENGRASAR

Elimine restos de grasa, aceite y cualquier otro contaminante, utilizando un producto de limpieza especial o amoníaco. Para grandes superficies, uso de vapor a alta presión. Asegúrese de que las superficies están secas y libre de cualquier residuo antes de pintar.

SUPERFICIES PINTADAS

Elimine cualquier pintura suelta o mal adherida con un cepillo o rasqueta. Compruebe la adherencia de la pintura que ha quedado. Si la pintura está en buenas condiciones, limpiar/desengrasar, lijar la superficie quitar el polvo, asegúrese que la superficie se encuentra seca antes de pintar. Siga los consejos de preparación de la superficie a continuación.



METAL BRUTO Elimine toda la contaminación de la superficie utilizando un agente de limpieza especial o RUST-OLEUM® 2901 (ver pag. 5). Enjuagar bien la superficie y dejar lo secar antes de aplicar la primera capa de pintura. Si bien los acabados HARD-HAT® y Combi-Color® pueden usarse directamente sobre el metal desnudo, para lograr resultados más duraderos, se recomienda, siempre usar una imprimación para metales.



METAL OXIDADO Eliminar con la ayuda de una rasqueta o espátula las escamas de óxido. Utilizar un cepillo de alambre para quitar slo mas oxido posible. Limpie y desengrase usando un desengrasante especial o RUST-OLEUM® 2901 (ver página 5). Asegúrese de que la superficie está completamente seca antes de pintar.



ACERO GALVANIZADO Con agua y un estropajo elimine de la superficie todo el óxido de zinc (óxido blanco) hasta obtener una superficie suave. Puede utilizar la solución RUST-OLEUM® Surfaetch 108 (ver pag. 5) para neutralizar cualquier residuo alcalino; este produce una superficie ligeramente rugosa que permite una mejor adherencia del revestimiento. Aplicar enseguida las imprimaciones de adherencia HARD HAT® 2102 o CombiColor® 3302 previo a la aplicación del revestimiento final. Nota: los acabados HARD HAT® y los acabados CombiColor®, no pueden ser aplicados directamente sobre el acero galvanizado.



ALUMINIO Utilice un estropajo y agua para quitar cualquier óxido de aluminio y dejar la superficie ligeramente rugosa, con el fin de que la pintura se adhiera mejor. Aplique inmediatamente las imprimaciones de adherencia HARD HAT® 2102 O CombiColor® 3302 previo a la aplicación del revestimiento final. Nota: los acabados HARD HAT® y los acabados CombiColor®, no pueden ser aplicados directamente sobre el acero galvanizado.



MADERA SIN TRATAR Asegúrese que la madera está completamente seca. Limpie y lije la superficie para obtener una buena adherencia de la pintura. Antes de aplicar la capa de pintura elimine el polvillo de madera con un cepillo o aspirado.



PLÁSTICOS Solo el plástico rígido puede ser pintado (PVC). Primero se debe limpiar/desengrasar la superficie con un desengrasante especial, luego se debe fregar con un estropajo para generar rugosidad. Limpiar/desengrasar la superficie nuevamente y aplique inmediatamente las imprimaciones de adherencia HARD HAT® 2102 O CombiColor® 3302 previo a la aplicación del revestimiento final.



HORMIGÓN El hormigón nuevo debe tener al menos 30 días de antigüedad. Asegúrese que el hormigón está seco pegando una placa plástica de (1x1m) en el suelo por 24hrs, posteriormente verifique que no haya humedad en la parte interior. En caso de haber humedad, no pinte el suelo. Limpie la superficie con el limpiador para suelos RUST-OLEUM® 2901. Se recomienda para un hormigón muy liso o denso, el uso del RUST-OLEUM® Surfa-Etch 108. Tenga en cuenta que CombiColor® y la pintura para suelos 7100 solo pueden ser usadas sobre hormigón que tiene más de 2 años.



AEROSALES INDUSTRIALES NÚMERO UNO

**AHORA
DISPONIBLE EN
CUALQUIER COLOR**
(RAL, NCS, BS Y MÁS)
- PÁGINA 10 -



1. ¡Rinde más!

Más pintura por envase, igual a mayor rendimiento: 3-4m². Un aerosol HARD HAT[®] equivalente a 2-3 aerosoles comunes.

2. ¡Trabaja más rápido!

Una película más gruesa sin gotas o descuelgues, de una sola pasada El doble de opacidad que los aerosoles de pintura más baratos (ahorro de un capa cruzada). La cobertura normal en una sola pasada. Secado más rápido: ¡10-15 minutos!

3. ¡Dura más!

Pigmentos de mayor calidad para un brillo más duradero y mejor retención del color. La película flexible resiste desconchados, grietas y el pelado.

Disponible en envases de 500ml: Colores estándar.
Envases de 400ml: Colores especiales, bajo pedido.

HARD HAT[®] SPRAY EFECTIVO

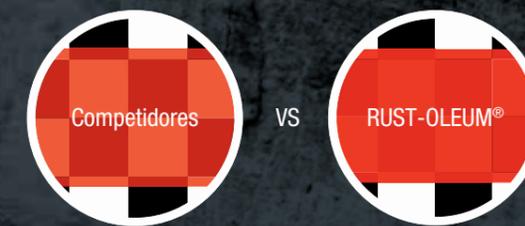
1

¡MÁS PINTURA EN LA LATA!



2

¡MAYOR OPACIDAD!



3

¡SIN DESCUELQUES, NI GOTAS!





REVESTIMIENTOS ESPECIALES

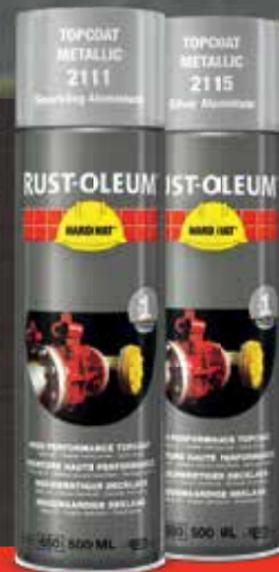


ACABADOS METALICOS

METALLIC ACABADOS

Protección duradera

- Acabado brillante o satinado
- Para restaurar el acabado metálico de diferentes objetos
- Acabe el proceso con el revestimiento transparente
- Para usar en metal sin tratar, galvanizado, imprimaciones de zinc o imprimaciones antióxido



2111 500 ml 2115 500 ml



2500 para una mayor durabilidad y brillo máximo

Aluminio brillante

Aluminio



ACABADO EXTRAFUERTE

REVESTIMIENTO ACERO INOXIDABLE

Protección de doble acción (química y mecánica)

- Mayor resistencia a la abrasión
- Mejores propiedades anti-corrosivas que otros
- Excelente resistencia UV (no se decolora)
- Resiste ácidos, químicos y alcalinos



2116 500 ml



Consejos de aplicación para diferentes superficies:
- En acero inoxidable: lijar la superficie + 2116
- En superficies levemente oxidadas: 2169 + 2116
- En Zinc/galvanizado: 2185/2180 + 2116

Acero inoxidable

ACABADOS FLUORESCENTES

Ideal para plantillas, marcaje de seguridad codificación en colores



2222 Flujo azul 2233 Flujo verde 2264 Flujo rojo 2242 Flujo amarillo 2255 Flujo naranja



Para una máxima eficiencia de los colores fluorescentes recomendamos aplicar sobre Blanco mate (2190) y terminar con el acabado transparente HARD HAT® (2500) ver debajo.



ALTA VISIBILIDAD



2500 500 ml

Clara

LA PROTECCIÓN TRANSPARENTE

Proteje cobre, cromo, plata, bronce níquel, aluminio

- Sin amarillear (resistencia UV)
- Secado rápido (10-15 min.)

Áreas de aplicación:

- Capa protectora para muchas superficies metálicas
- Brillo reparador para revestimientos antiguos
- Añade una durabilidad extra a los revestimientos metálicos y fluorescentes.



PROTECCIÓN TRANSPARENTE



NUESTRO CARTA DE COLORES



🛠️ Colores de material

- 2126 Azul Ford, maquinaria agrícola
- 2133 Verde Deutz, maquinaria agrícola
- 2136 Verde John Deere, maquinaria agrícola
- 2143 Amarillo John Deere, maquinaria agrícola
- 2145 Naranja Caterpillar, excavadoras, grúas de dragado
- 2148 Excavadoras JCB
- 2152 Naranja LINDE, excavadoras
- 2154 Naranja STILL, carretillas elevadoras
- 2165 Rojo Massey Ferguson y New Holland, maquinaria agrícola
- 2186 Gris Deutz, maquinaria agrícola

⚠️ Colores de Seguridad

- 2126 Agua potable
- 2143 Peligro
- 2148 Precaución/peligro de envenenamiento, explosión radiación
- 2165 Stop, prohibición, extintores

● Colores de Identificación (Consulte la pág. 11)

- 2114 Vapor
- 2123 Aire
- 2138 Agua
- 2149 Gas
- 2163 Alcalinos
- 2165 Hidrante



SERVICIO ESPECIAL DE COLOR



AHORA, CUALQUIER COLOR DE AEROSOL EN 400ML



- Calidad de confianza Hard Hat®
- Aerosoles de 400 ml
- Cualquier color
- A partir de 9 unidades



IDENTIFICACIÓN DE TUBERÍAS

Norma UNE 1063

- **Gas**
RAL 1004 - HARD HAT® 2149 - CombiColor® 7349
- **Hidrante**
RAL 3000 - HARD HAT® 2165 - CombiColor® 7365
- **Aire**
RAL 5012 - HARD HAT® 2123 - CombiColor® 7323
- **Alcalinos**
RAL 4001 - HARD HAT® 2163
- **Agua**
RAL 6010 - HARD HAT® 2138 - CombiColor® 7334
- **Vapor**
RAL 9006 - HARD HAT® 2114 - CombiColor® 7315



Consulte la pág. 30 para CombiColor® pinturas metálicas



HERRAMIENTAS DE PULVERIZACIÓN

PARA UNA TAREA MÁS FÁCIL



SPRAY GRIP®

Pintar con facilidad!

- Diseño ergonómico
- Construcción duradera
- Gatillo grande y suave
- Encaja en todos aerosoles HARD HAT®



Coloque presionando con dos dedos



Alinear la boquilla del envase con la ranura del aplicador



Presionar el gatillo para comenzar la aplicación

V241526

EL SECRETO PARA UNA APLICACIÓN EXITOSA

1 Preparación de la superficie



Limpiar



Desengrasar



Seque la superficie

2 ¡Probar antes de usar!

Cada aerosol de pintura se aplica de manera diferente debido al hardware, espesor de la pintura del interior, propulsor, etc. Es conveniente realizar una prueba antes de la aplicación definitiva sobre la superficie, comprobando la distancia de pulverización óptima, velocidad de aplicación, etc.



Paso 1



Paso 2

Siempre aplique capas transversales.

3 Movimiento y distancia

20-25 cm

El secreto para lograr una cobertura uniforme es mantener su muñeca bloqueada. Manteniendo la lata paralela al objeto a 20-25 cm y mover el envase sucesivamente creando pases iguales.

4 Limpie la boquilla después de usar

Para limpiar la boquilla después de su uso, apague siempre la lata boca abajo y pulverice hasta que salga gas transparente. Puede parecer un desperdicio, pero evita el bloqueo de la aerosol, haciendo que esté en óptimas condiciones para un nuevo uso.





REVESTIMIENTOS ANTICALÓRICOS



750°C

Para temperaturas de hasta 750°C*

HARD HAT® 7715 y 7778 revestimientos resistentes al calor deben utilizarse en superficies de acero nuevo, en las superficies de acero ligeramente oxidado, es conveniente prepararlas adecuadamente. Igualmente en las superficies pintadas en áreas para parrillas, equipo chimenea, calentadores etc Proporciona resistencia al calor hasta 750 ° C con calor seco (pico a corto plazo resistencia) en ambientes protegidos, o interiores.

*(máxima temp. por un breve periodo)

7778 500 ml 7715 500 ml 1015 / 1078 750 ml o 2,5 L

Aluminio Negro mate



Tamaños disponibles:

- Aerosol 500ml
- Acabado Cepillado 750ml
- Acabado Cepillado 2,5 L

RESULTADOS DESPUÉS DE 2 HORAS A 600°C



Competidor 1

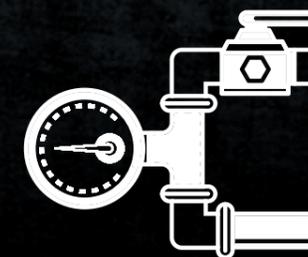


Competidor 2



Rust-Oleum® 7778

Para usar en:



- Motores
- Cañones de calor
- Tubería para vapor
- Calderas
- Ventilaciones
- Barbacoas
- Estufas o cocinas



ZINCS

¿POR QUE MEJOR?



RUST-OLEUM® PINTURAS Y PRODUCTOS ENRIQUECIDOS CON ZINC

Con este modelo de fabricación Rust-Oleum® puede mantener la calidad de sus pinturas enriquecidas en zinc de alto nivel y de manera constante. Otros competidores compran a varias fuentes de diferentes calidades.



BOQUILLA ESPECIAL

Todos los aerosoles de zinc Rust-Oleum® cuentan con una boquilla especial para limitar exceso de pulverización.

MEJOR PRESENTACIÓN

- Más cantidad de pintura por aerosol, más metros cuadrados
- Rendimiento constante y elevado para obtener resultados directos
- Aplicable a 0° C
- Más seguro de usar gracias a un limitado exceso de pulverización



90 HORAS
¡PRUEBA!
SPRAY DE SAL
(DIN 50021 SS)

HARD HAT® GALVA ZINC

El revestimiento de zinc número 1

- Protección catódica de acero sin tratar o galvanizado
- 90% de pureza de zinc en película seca
- Resiste 500 horas de rocío de sal según prueba (DIN 50021SS)
- Se puede repintar después de una hora, la versión de brocha después de 4 horas
- Para recubrir con los aerosoles metálicos HARD HAT® (page 8)

GALVANIZADO EN FRÍO



1085.1
1kg

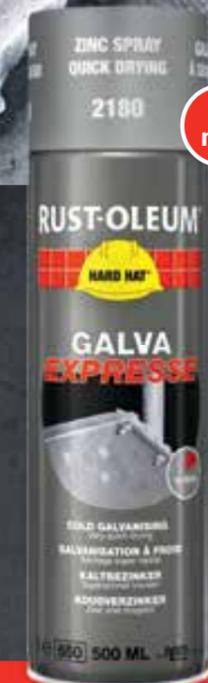
2185
500 ml

90%
ZINC

Gris
mate

HARD HAT® ZINCS DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Información técnica	2185 / 1085.1 GALVA ZINC	2180 GALVA EXPRESSE	2117 / 1017.1 GALVA ZINC-ALU	2120 GALVA PLUS
Apariencia	Gris mate	Gris mate	Aluminio resplandeciente	Aluminio brillante
Zinc %	90%	68%	80%	54%
Aluminio %	0%	1%	10%	23%
Ensayo de niebla salina	500 hrs.	400 hrs.	340 hrs.	310 hrs.
Seco al tacto	10 min / 15 min	5 min	20 min / 30 min	15 min
Operativo	30 min / 2 hrs.	10 min	60 min / 3 hrs.	60 min
Resistencia al calor	450°C / 300°C	350°C	450°C / 300°C	150°C
Principal ventaja	Mejor protección	Secado rápido	Buena protección + acabado	Acabado como galvanizado nuevo



5
min

HARD HAT® GALVA EXPRESSE

La imprimación de zinc súper rápida

- Protección y secado rápido todo en uno
- Seco al tacto en 5min y puede usarse después de 10 min
- Ideal para ambientes de producción y construcción
- Resiste 400 horas de rocío de sal según prueba (DIN 50021SS)

GALVANIZADO EN FRÍO

2180
500 ml

Gris
mate



ZINCS

GALVANIZADO BRILLANTE



GALVANIZADO BRILLANTE

GALVA ZINC-ALUMINIO

Protección y acabado todo en uno

- Revestimiento de zinc con partículas brillantes de aluminio
- La mejor solución entre un spray de zinc y un spray de aluminio.
- Resiste 340 horas de niebla salina según ensayo (DIN 50021SS)



1017.1
1kg

2117
500 ml

Aluminio brillante



GALVANIZADO BRILLANTE

GALVA PLUS

Retoches brillantes del acero galvanizado

- Apariencia similar al galvanizado nuevo
- Retocar galvanizado nuevo
- Resiste 310 horas de niebla salina según ensayo (DIN 50021SS)
- Menos contenido de zinc que de aluminio



2120
500 ml

Aluminio brillante

LA VERDAD SOBRE LOS SPRAYS DE ZINC ECONOMICOS

MEJOR SPRAYS ZINC

CONTENIDO EN ZINC

87-90%

NO SIGNIFICA NADA 100% PURO DE ZINC ...

Sólo el zinc que es 100% puro tiene la protección catódica. Pero lo más importante es la cantidad de zinc puro en la película de pintura seca. Los aerosoles mas económicos a menudo solamente contienen un 60% de zinc. Los mejores aerosoles de zinc contienen una cantidad máxima de 87-90% en la capa de pintura seca.

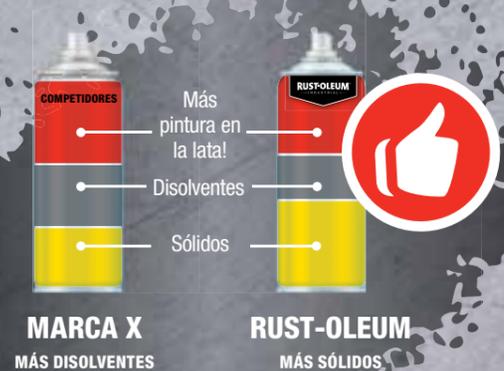
kg

EL PESO DEL ENVASE NO DICE NADA

Muchos proveedores de aerosoles de zinc económicos utilizan materiales de relleno para que los envases parezcan más pesados.

CONTENIDO BRUTO NO SIGNIFICA NADA

Un aerosol se compone de pintura, disolventes y propulsor. La relación entre éstos varía mucho de proveedor a proveedor. Esto se traduce en el hecho de que un envase de 500 ml contiene más pintura que otro, afectando a la cobertura por aerosol.





CUBRE MANCHAS

RENOVADOR DE SUPERFICIES BLANCAS



CUBRE MANCHAS

CUBRE MANCHAS

La solución efectiva a manchas para techo, paredes, madera, etc.

- No amarillea y no tiene olor
- Seco al tacto (en 5-10 minutos)
- Acabado blanco mate, el mejor poder cubriente posible
- Recubrible con pinturas tradicionales
- Puede utilizarse en hormigón, yeso, aglomerados, revestimientos anteriores, papel pintado



2990 - 500 ml
Blanco mate



Tipos de manchas:
La nicotina, el hollín, humedad, grasa y alquitrán.



EL PROTECTOR ANTIÓXIDO MÁS RÁPIDO

IMPRIMACIONES ANTI-ÓXIDO

ANTI-RUST PRIMER

El protector antióxido más rápido

- Listo para ser repintado después de 10 minutos y manipulable en 30 minutos
- Para superficies nuevas o poco oxidadas
- Penetra profundamente en la superficie y impidiendo la aparición del óxido.
- Libre de cromo y plomo



2169 - 500 ml
2182 - 500 ml

1



Objeto de metal oxidado

2



Desoxidación y de-sengrasado manual

3



Aplicar la imprimación



Para imprimaciones aplicables con brocha véase CombiPrimer® (pág. 31) and Shopprimers (pág. 27)

Tack-tiempo libre: 30 min
Reaplicar: 10 min

Matt gris

Rojo amarro-nado



2102 - 500 ml

IMPRIMACIÓN DE ADHERENCIA

Subcapa para sustratos difíciles

- Fácil de aplicar
- Acabado transparente azulado
- Repintable después de tan solo 30 minutos
- Excelente rendimiento: 35m²/l



GREAT COVERAGE



Para usar sobre: Acero galvanizado, Aluminio, Acero inoxidable, Zinc, PVC duro, Cobre, Ceramica, Porcelana, Vidrio

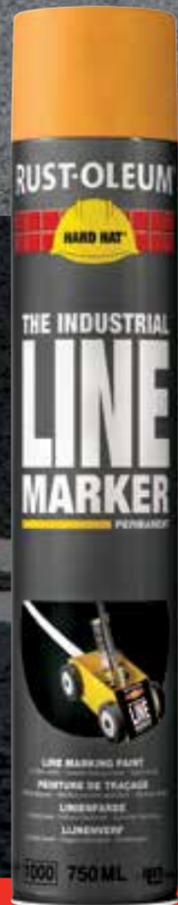
Claro



PINTURA DE LÍNEA

HASTA 120ML DE RENDIMIENTO POR ENVASE

VER TAMBIÉN SUPERGRIP™ PERMANENTE LÍNEA DE LA MARCADO - PÁGINA 55 -



HARD HAT®

Marcar líneas de pintura duradera

Ideal para el trazado de líneas en áreas de estacionamiento, plantas, almacenes, campos deportivos, estadios y todos los sitios donde se requiere el control del tráfico. La pintura de revestimiento HARD HAT® debe utilizarse en la exposición tráfico ligero. El producto está diseñado para un uso con la máquina de creación de bandas Rust-Oleum®. Los productos se basan en pigmentos sin plomo y cromo.

- Usar con aplicadores de línea Rust-Oleum®
- Ancho de línea Ajustable de 5 a 10 cm
- Tráfico ligero posible después de sólo 4 horas
- Adhiere al asfalto, hormigón, hierba, metal, madera, etc.
- También disponible en 500 ml



¿POR QUE ES MEJOR?



Competidor



Rust-Oleum®

- Los bordes de líneas más nítidas
- Mejor opacidad



2300AE.0.75
500 ml, 750 ml



RUST-OLEUM® APLICADORES LÍNEA

A

Mango V2009



B

Mango + 2 ruedas V2009+2005



C

Mango + 4-ruedas V2009+V2029



D

Mango+ 4-ruedas V2009 + V2029 (Señalador incluido con V2029)



Para más detalles y ver el video: www.rust-oleum.eu/linemarking



PINTURA DE MARCADO

HASTA 70 M LINEALES DE SEÑALIZACIÓN

HARD HAT® PINTURA DE SEÑALIZACIÓN

Mejor calidad de pintura

- Para marcar superficies difíciles
- Óptima opacidad, resistente a las inclemencias del tiempo, impermeable
- Para metal, hormigón, asfalto, grava, tierra, césped, madera, etc
- Incluso en superficies levemente mojadas sistema de pulverización hacia abajo



2358 500 ml 2392 500 ml 2344 500 ml



MULTIMARCADOR ECONÓMICO

Ideal para escritura

- Ancho de línea pequeña para facilitar la escritura
- Pulverizar a través de la tapa para facilitar su uso
- Puede usarse en madera, hormigón, metal, etc.



2822HZ 500 ml 2864HZ 500 ml



MARCADOR ECONÓMICO PULVERIZABLE EN TODAS LAS DIRECCIONES



MARCADOR ECONÓMICO

Marcado ligero

- Optimizado para la señalización terrestre
- Pulverizar a través de la tapa para facilitar su utilización
- Escritura más fácil
- Secado Rápido (5-10 Minutos)



2822 500 ml 2833 500 ml 2864 500 ml 2842 500 ml 2862 500 ml 2855 500 ml



MARCADORES ECONÓMICOS

Colores RAL para señales de tráfico

- Envase extra grande con metros lineales de rendimiento
- Dos boquilla para escritura más precisa.
- Secado Rápido (5-10 Minutos)



2896AE.0.75 750 ml 2844AE.0.75 750 ml 2866AE.0.75 750 ml 2824AE.0.75 750 ml



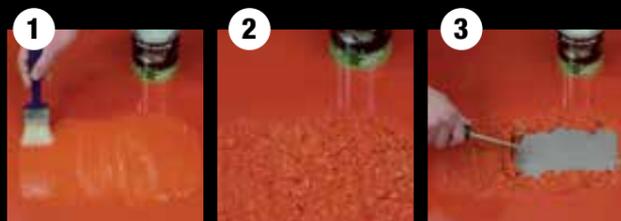
EL DECAPANTE DE PINTURA ECOLÓGICO NR.1



EL DECAPANTE DE PINTURA ECOLÓGICO NR.1

¡Sin cloruro de metileno!

- Mucho más eficaz que otros decapantes del mercado
- Gel similar a una pasta
- Trabaja eficientemente a bajas temperaturas (< 0°C)
- Removedor eficaz de pegamentos y adhesivos
- Acción rápida



1 aplicación del producto

2 Dejar actuar

3 Fregar para quitar la pintura



25.075
25.25 - 2.5 L

2925
500 ml



SHOPPRIMERS IMPRIMACIONES PARA INDUSTRIA TALLER PROTECCION BÁSICA ANTICORROSIÓN



6400 SHOPPRIMERS

Ideal para talleres y empresas de construcciones

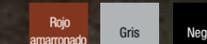
- Excelente adherencia al metal
- 12m² por litro (35 micron)
- Ideal para aplicación con pistola
- No tóxico
- Recubrible con CombiColor® y muchos otros sistemas
- Cubre deficiencias de construcción



6400WB
Shopprimer base acuosa

6400
Shopprimer base disolvente

Disponible en:
5 L, 20 L



COMBICOLOR® ORIGINAL ¡APLICABLE DIRECTO SOBRE EL ÓXIDO!



**DISPONIBLE
EN CUALQUIER
COLOR**
(RAL, NCS, BS Y MÁS)
- PÁGINA 30 -



COMBICOLOR® VENTAJAS

A IMPRIMACIÓN Y
PINTURA EN UNO SOLO

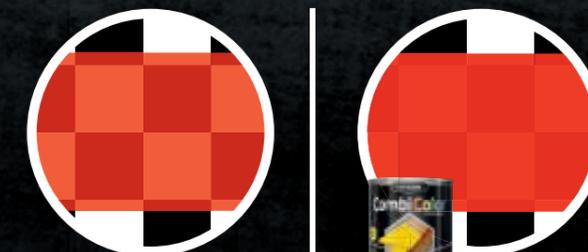


B FLEXIBILIDAD
DURADERA



Marca X CombiColor

C MEJOR PODER DE
COBERTURA



Competidores

CombiColor



COMBICOLOR® ORIGINAL

Pintura de protección para metales ahorrando tiempo

- Imprimación y acabado en una sola capa.
- Para la aplicación sobre el óxido, y en metales nuevos.
- Alto rendimiento: 10,3 m² por litro
- Resistente a la contracción, sin marcas de brocha
- Aplicable desde 5°



CombiColor® Diluyentes para
revestimientos CombiColor®
Para su uso inmediato con brocha
o rodillo. para aplicación por
pulverización se recomienda
usar un diluyente de CombiColor®.



Disponible en: 250 ml, 750 ml,
2,5 litros, 400 ml aerosoles



ColourShop (2)
ADVANCED COLOUR SYSTEM BY RUST-OLEUM EUROPE

Brillante



Satinado



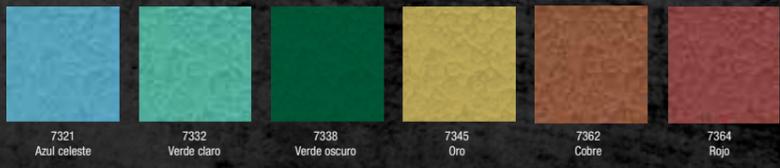
Mate



Forjado



Martillado



ColourShop®
ADVANCED COLOUR SERVICE BY RUST-OLEUM EUROPE

Color de Máquinaria

- 7326 Azul Ford, Máquinaria agrícola
- 7333 Verde Deutz, Máquinaria agrícola
- 7336 Verde John Deer, Máquinaria agrícola
- 7343 Amarillo John Deer, Máquinaria agrícola
- 7348 Excavadoras JCB
- 7354 Carretillas Still
- 7365 Rojo Massey Ferguson/ New Holland, Máquinaria agrícola
- 7386 Gris Deutz, Máquinaria agrícola

Colores Identificatorios

- 7315 Vapor
- 7322 Aire
- 7334 Agua
- 7349 Gas
- 7365 Hidrante
- 7373 Combustibles líquidos
- 7379 Otros líquidos

Colores de seguridad

- 7326 Agua potable
- 7343 Peligro
- 7348 precaución/peligro de envenenamiento, explosión radiación
- 7365 Stop, prohibición, extintores

Puede haber una variación mínima del color original del fabricante.

Los revestimientos CombiColor® pueden fabricarse bajo pedido en más de 25,000 colores brillantes y satinados (RAL, AFNO, NCS, BS381C y BS4800)

COMBICOLOR® COLORES ESTANDAR



COMBIPRIMER® IMPRIMACIÓN ANTIÓXIDO

Para una protección todavía mas duradera

- Repintable después de 2 horas
- Gris para acabados más claros
- Para superficies nuevas / ligerament
- Rojo para acabados oscuros



APLICACIÓN DIRECTA SOBRE OXIDO



Disponible en: 250 ml, 750 ml, 2.5 litros, 400 ml aerosoles



COMBIPRIMER® IMPRIMACIÓN DE ADHERENCIA

¡Permite pintar superficies menos porosas!

- Fácil de aplicar
- Repintable después de tan solo 30 min.
- Acabado transparente azulado
- Excelente rendimiento: 50 m²/l.



PARA UNA ADHERENCIA ADICIONAL



Disponible en: 250 ml, 750 ml, 400 ml aerosoles

COMBICOLOR® MULTI-SURFACE

APLICACIÓN DIRECTA SOBRE MUCHAS SUPERFICIES

APLICACIÓN DIRECTA SOBRE MUCHAS SUPERFICIES

DISPONIBLE EN CUALQUIER COLOR

(RAL, NCS, BS Y MÁS)

COMBICOLOR® MULTIPLES SUPERFICIES

Toda la pintura-en-uno (Imprimación + acabado)

- Elija la superficie
- Pintura y imprimación en uno solo producto
- Secado rápido
- Interior y exterior



Disponible en: 750 ml, 2,5 litros



Baldosas



Madera



Mampostería



Vidrio



PVC



Hormigón

Y mucho más...

Consulte la ficha de datos técnicos para conocer todas las áreas de aplicación. (www.rust-oleum.eu).



COMBICOLOR AQUA FÓRMULA A BASE DE AGUA

Nuestra pintura metálica anticorrosiva utiliza la última tecnología a través de una fórmula a base de agua, más segura para el usuario y el medio ambiente, sin perder ni un ápice de la misma flexibilidad, fluidez, resistencia a la intemperie y protección del metal de alto rendimiento que nuestra CombiColor Original. Gracias a los aditivos inhibidores de la oxidación que contiene y al ser baja en COV, su fórmula a base de agua no contiene plomo ni cromatos. Se trata de una pintura 2 en 1 que puede aplicarse sobre cualquier superficie metálica (incluso directamente sobre el óxido) sin necesidad de imprimación.

La película de pintura ha sido diseñada para resistir el agrietamiento, el desconchado y la aparición de burbujas hasta 12 años antes del primer servicio de mantenimiento. De aplicación directa sobre metal ferroso sin tratar, previamente pintado u oxidado.

Para estructuras metálicas en entornos industriales más agresivos, recomendamos aplicar CombiColor Aqua Primer.



- A base de agua
- Aplicación directa sobre óxido



- De uso en interior y exterior
- Resistente a todo tipo de climas



- Resistencia al pandeo



- Se puede aplicar a bajas temperaturas a partir de 10 °C

14 CAPAS DE ACABADO DE COLOR RAL Y 2 IMPRIMACIONES ANTIOXIDANTES

BRILLANTE



SATINADO



IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE



Disponible en formato de 750 ml

CombiColor[®]

AQUA

PROTEGE EL METAL, EL PLANETA Y A USTED



TECNOLOGÍA
A BASE DE AGUA

USO EN INTERIORES
Y EXTERIORES

COBERTURA Y FLUJO
EXCEPCIONALES

BAJO OLOR
BAJA EN COV

APLICACIÓN
DIRECTA SOBRE
LA SUPERFICIE
OXIDADA



www.combicolor.eu

o contacte con su distribuidor local

Debido a las limitaciones de impresión, los colores mostrados pueden diferir de los productos reales.

CombiColor® NON-ZINC



DIRECTAMENTE DEL FUTURO

COMBICOLOR® NON-ZINC

Parece contradictorio defender la reducción del impacto sobre la salud y el medio ambiente al tiempo que se aumenta la protección del metal frente la oxidación, pero nuestra revolucionaria fórmula CombiColor incorpora ahora aditivos anticorrosión sin zinc que sustituyen a los tradicionales aditivos de fosfato de zinc, además de no contener plomo ni cromatos.

CombiColor Non-Zinc puede aplicarse directamente sobre las superficies oxidadas. Ofrece un extraordinario rendimiento anticorrosión de hasta 12 años*, así como una excelente flexibilidad, fluidez y resistencia a la intemperie; todas son cualidades por las que es conocida Rust-Oleum CombiColor.

Para estructuras metálicas en entornos industriales más agresivos, recomendamos aplicar CombiColor Non-Zinc Primer previamente.

*La película de pintura ha sido diseñada para resistir el agrietamiento, el desconchado y la aparición de burbujas hasta 12 años antes del primer servicio de mantenimiento.

14 CAPAS DE ACABADO DE COLOR RAL Y 2 IMPRIMACIONES ANTIOXIDANTES

BRILLANTE			
RAL 1007	RAL 3000	RAL 5010	RAL 6005
RAL 7001	RAL 7005	RAL 7016	RAL 7035
RAL 9005	RAL 9006	RAL 9010	RAL 9016
SATINADO		IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	
RAL 9005	RAL 9010	3369ZF 0.75	3380ZF 0.75

USO EN INTERIORES
Y EXTERIORES

ADITIVOS ANTICORROSIVOS
SIN ZINC

COBERTURA
Y FLUJO
EXCEPCIONALES

EXCELENTE
FLEXIBILIDAD

APLICACIÓN
DIRECTA
SOBRE LA
SUPERFICIE
OXIDADA



Disponible en formato de 750 ml

www.combicolor.eu

o contacte con su distribuidor local

- Aditivos anticorrosión sin zinc
- Uso en interiores y exteriores
- Resistencia al pandeo
- Resistente a la intemperie
- Aplicación directa sobre superficie oxidada
- Sin trazos visibles
- Resistente al calor hasta 90 °C
- Se puede aplicar a bajas temperaturas a partir de 5 °C

Debido a las limitaciones de impresión, los colores mostrados pueden diferir de los productos reales.

PINTURA DE SUELO ECONÓMICO ACABADO DE ALTO BRILLO, FÁCIL DE APLICAR!

¿ESTÁ
BUSCANDO
UN ACABADO
ANTIDESLIZANTE?

CONSULTE LA PAGINA 55

7100 PINTURA DE SUELO

¡Fácil de aplicar!

- Un solo componente, base disolvente
- Para tráfico peatonal, interior o exterior
- Para uso en hormigón antiguo (>2 años), metal y madera
- Capa gruesa en solo 1 aplicación
- Seco al tacto después de 6 horas
- Fácil de aplicar con brocha o rodillo



1 Limpie el suelo

2 Aplicar 7100 el revestimiento del piso

3 Deje secar



Disponible en: 0,75L, 2,5L & 5L

PINTURA PU PARA SUELOS REFORZADA MEJOR RESISTENCIA AL DESGASTE CUALQUIER COLOR

DISPONIBLE EN
CUALQUIER COLOR

GLOSS Y SATÉN
(2,5 L)



7200 FLOORCOAT PU

Es fácil de aplicar, cualquier color

- Extra duradera debido a la adición de poliuretano
- Excelente fluidez
- Para tráfico medio, interior / exterior
- Alto rendimiento: 9 m² / L por capa.

Disponible en: 2,5L & 5L



Importante: no apta para el tránsito de vehículos o para parkings (vea EpoxyShield en pág. 45)



RAL 7001 RAL 7035 RAL 9005 RAL 6011 RAL 6005 RAL 9010 Trans-parent



RAL 7001 Rojo inglés RAL 7035 RAL 9010 RAL 1023

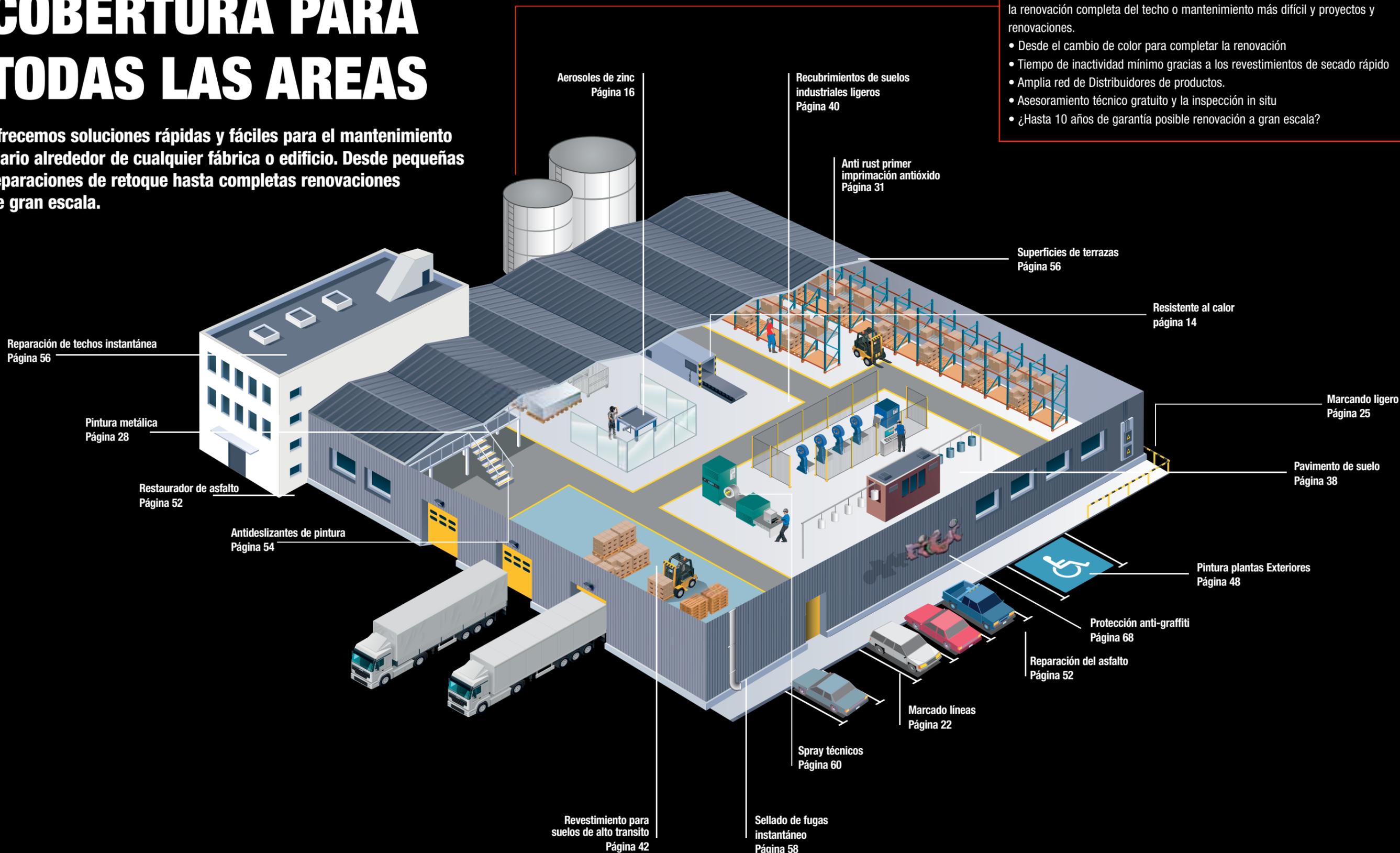
COBERTURA PARA TODAS LAS AREAS

Ofrecemos soluciones rápidas y fáciles para el mantenimiento diario alrededor de cualquier fábrica o edificio. Desde pequeñas reparaciones de retoque hasta completas renovaciones de gran escala.

¿Renovación a gran escala?

También ofrecemos una gama completa de productos y soluciones para coberturas de gran escala mantenimiento y renovación de obras. Renovaciones de revestimientos de metal, una nueva aplicación de suelo de alta resistencia, la renovación completa del techo o mantenimiento más difícil y proyectos y renovaciones.

- Desde el cambio de color para completar la renovación
- Tiempo de inactividad mínimo gracias a los revestimientos de secado rápido
- Amplia red de Distribuidores de productos.
- Asesoramiento técnico gratuito y la inspección in situ
- ¿Hasta 10 años de garantía posible renovación a gran escala?



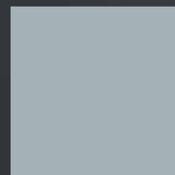
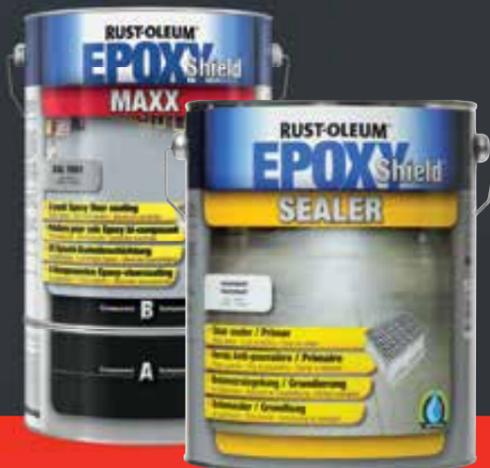
EPOXYSHIELD® REVESTIMIENTOS PARA SUELOS INDUSTRIALES CON BASE AL AGUA



EPOXYSHIELD®

¡Rápido y fácil de aplicar!

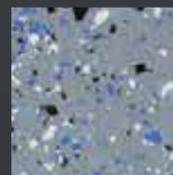
- Fácil de elegir
- Sencillo de aplicar
- Fórmulas de base acuosa
- Máxima durabilidad



Estándar



Antideslizante



Decorativo



Todos los revestimientos EpoxyShield® son a base de agua. Ideal para aplicaciones en interiores.

¡ELIJA SU SUELO PERFECTO ...EN 3 SENCILLOS PASOS!

1 Elija el nivel de protección



SEALER
Anti-polvo



ULTRA
Tránsito ligero a medio



MAXX
Tránsito mediano a intenso

2 Elija el Color



RAL 7001



RAL 7035



RAL 1015



ROJO INGLÉS

3 Elija el acabado (opcional)

EpoxyShield® Maxx +
Maxx + Aditivo **Antideslizante**



Acabado
antideslizante

EpoxyShield® Maxx +
Maxx + Aditivo **Decorativo**



Acabado
decorativo

EPOXYSHIELD® REVESTIMIENTOS PARA SUELOS INDUSTRIALES A BASE DE AGUA



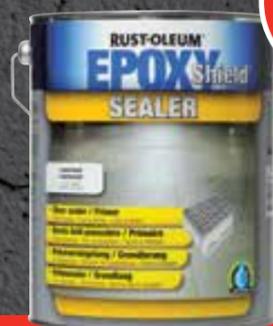
UN KIT DE 25 m² INCLUYE:

- Sistema epoxi de 2 componentes
- Limpiador concentrado
- Lentejuelas decorativas
- Modo de empleo detallado

EPOXYSHIELD® SEALER

El sellador por excelencia

- Monocomponente, Fácil de aplicar
- No amarillea, acabado transparente (brillante)
- Protege contra la humedad y sales para calles
- Seco al tacto tan solo después de 1 hora
- Imprimación ideal para EpoxyShield® ULTRA



5220
5L

Clara

EPOXYSHIELD® MAXX

Pintura para suelos de garaje

- Epoxi al agua de 2 componentes
- Kit con instrucciones de uso
- Resistente al combustible, anticongelante, aceite de coche, sal, ruedas calientes



25 m²



203005.3.78
3,55 L

Gris



EPOXYSHIELD® ULTRA

Pintura para suelos de secado rápido

- Para tránsito ligero a mediano
- Fácil de aplicar
- Seco al tacto en solo 2 horas
- Acabado satinado mate
- Buena resistencia a las cubiertas de coche y varios químicos



5200
5L

RAL 7001 RAL 7035 Rojo Inglés

EPOXYSHIELD® MAXX

MÁXIMA DURABILIDAD 2-Pack de epoxi con base al agua

- Para tráfico medio a intenso
- Fácil de aplicar, no necesita imprimación
- Acabado duradero brillante
- Mejor resistencia al tránsito de vehículos
- Muy buena resistencia contra disolventes y químicos
- Acabado decorativo o antideslizante opcional



5300
5L

RAL 1015 RAL 7001 RAL 7035 Rojo Inglés

EPOXYSHIELD® PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE & ACABADOS

EPOXYSHIELD®

Aditivo Antideslizante

Solo EpoxyShield® MAXX (pág. 43)



200.0.7

RAL
7001

RAL
7035

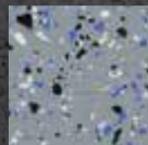
RAL
1015

Rojo
Inglés

EPOXYSHIELD®

Chips decorativos

Solo EpoxyShield® MAXX (pág. 43)



505.0.43

RAL
1015

RAL
7001

RAL
7035

Rojo
Inglés

LIMPIADOR / DESENGRASANTE

Para suelos listo para usar

- Elimina grasa, aceite y otra contaminación
- Virtualmente inodora
- Ignífugo
- Cobertura 6-8m²/l



2901.5
5L



MORTERO PARA GRIETAS PEQUEÑAS

Un epoxi líquido para rellenar

- Epoxi sin disolventes (2 componentes)
- Para reparar grietas de hasta 3mm de ancho
- Seco en 3-4 horas
- 500 ml para 25 mts (2mm de largo y 5 mm de profundidad)



203010.0.5
500 ml

GRATIS
INCLUYE ESPÁTULA
EN EL ENVASE



GRATIS
INCLUIDO EN
EL ENVASE

MORTERO DE REPARACIÓN HORMIGÓN

Simplemente añadir agua, mezlar y aplicar

- Permitirá tráfico de vehículos en 24hrs
- Pintable despues de 48 hrs
- 10Kg (1 componente) - 0.4m²
- Se puede lijar para lograr un acabado suave



203012.10
10 Kg



No puede pintarse con el revestimiento para suelos 7100!



PINTURAS PARA SUELOS EXTERIORES SECADO RÁPIDO

TARMACOAT™

Pintura de secado rápido de exterior

- ¡A prueba de lluvia y transitable después de una hora!
- Muy fácil de aplicar
- Aplicar con la superficie ligeramente húmeda
- Formula fabricada con base al agua
- Pintura en un solo envase



Asfalto



Hormigón



Pistas deportivas



6100
Disponible en 5 litros



REPARACIÓN DE HORMIGÓN FUERTE MORTERO DE REPARACIÓN EPOXY

¡Más fuerte
que el
Hormigón!

MORTERO DE REPARACIÓN EPOXY

Reparación de hormigón rápido y fácil

Mortero epoxi de reparación, muy fuerte, para la reparación de suelos dañados. ¡Más fuerte que el Hormigón!

- Resistente al tráfico pesado y a muchos productos químicos
- En el caso de hormigón erosionado o dañado, bordes y escalones rotos.
- No merma ni agrieta
- Envasado todo-en-1 fácil de aplicar
- Para uso en interiores y exteriores
- Transitable en unas horas



Disponible en 2,5 kg - 5 kg - 25 Kg

Oscuro
gris

REPARACIÓN DE HORMIGÓN PROFUNDA

Adecuado para

- Suelos
- Escalones
- Rampas

MORTERO DE REPARACIÓN EPOXY

Hormigón profundo

Por inmersión total del mortero. Mortero Epoxi extra-fuerte para reparación rápida y económica de agujeros profundos en suelos de hormigón.

- Reparación económica de los agujeros de 15 - 100 mm de profundidad
- Resistente a aceites y productos químicos
- No merma ni agrieta
- Envasado todo-en-1 fácil de aplicar
- Para uso en interiores y exteriores
- Transitable en unas horas



Disponible en 25 Kg

Oscuro
gris

REPARACIÓN DE ASFALTO REPARACIÓN RÁPIDA DE BACHES EN ASFÁLTO Y HORMIGÓN

REPARACIÓN DE ASFALTO

Reparación del bache inmediato

Rust-Oleum® Asphalt Repair es un producto con base de asfalto para la reparación de parches, resistente al tránsito, para uso en asfaltos con baches exteriores. Ideal para los huecos en las carreteras, aparcamientos, caminos y otras superficies bituminosas y concretas.

- Fácil de usar no requiere ninguna mezcla
- Las reparaciones pueden ser realizadas inmediatamente después de la aplicación
- Ideal para reparaciones 10 mm - 70 mm
- Cobertura aprox. 0,5 m² por cada 25 kg a 24 mm de espesor
- Resiste el tráfico pesado



1 Aplicar la Imprimación

2 Rellenar

3 Compactar



5410.25
25kg

V5410



Inmediatamente

Black

PINTURA BITUMINOSA DE UN SOLO COMPONENTE RENUUEVA EL ASPECTO DEL ASFALTO



RESTAURADOR ASFALTO

Renueva el aspecto del asfalto

Una sola aplicación, la renovación de revestimiento para estacionamientos, vía de circulación y aceras, carriles para bicicletas y más.

- Renovación natural, gris, asfalto y color asfalto
- Vuelve a dar un aspecto nuevo
- Cubre viejas marcas de líneas y reparaciones
- Evita la renovación costosa y renueva la superficie

Rust-Oleum® Asphalt Restorer, es un revestimiento a base de asfalto, uno de los componentes de alta calidad con cargas y aditivos especiales de tránsito. Para la renovación parques automovilísticos, caminos y senderos.



5478.5
5L

Negro

SUPERGRIP™ PROTECTOR CONTRA RESBALONES Y TROPIEZOS



**IDEAL
PARA
MANGOS
Y
MORDAZAS**



500 ml

ANTIDESLIZANTE INSTANTENEO

**Apto para todas las superficies
ANTIDERRAPANTE en un segundo**

- Acabado antideslizante de trabajo ligero.
- Se adhiere al metal, madera, hormigón, suelos de gres y parquet, etc.
- Secado muy rápido (5-10 minutos)



Para un acabado antideslizante más durable, ver Rust-Oleum® 7100NS, Safe-T-Epoxy y revestimiento antideslizante Treadsafe

Negro Amarillo de seguridad Trans-parente

SUPERGRIP™ 7100NS REVESTIMIENTO ANTIDESLIZANTE



Disponible en: 750 ml, 5 litros

Para tráfico peatonal

- Para tráfico peatonal, interior o exterior
- Componente antideslizante premezclado en la pintura
- Para usar en hormigón antiguo (> 2 años), metal y madera
- Seco al tacto después de 6 horas



RAL 7001 RAL 7035 **RAL 1023** Trans-parente RAL 9005

**¡FORMACIÓN
CERTIFICADA!**



**SUSCRIPCIÓN
Y MÁS INFORMACIÓN**

RUST-OLEUM
ACADEMY

**¡APRENDA MÁS
EN UN DÍA!**

Temas:

- Análisis del sustrato
- Cómo aplicar la pintura adecuada
- Consejos de aplicación
- Demostraciones prácticas



PROTECCIÓN DE SUELOS



PROTECCIÓN DE TECHOS



PROTECCIÓN DE METALES

IMPERMEABILIZACIÓN INSTANTÁNEA INCLUSO CON MAL TIEMPO

**NUEVA
FÓRMULA**

**PROPIEDADES
HIDROFÓBICAS
MEJORADAS**

IMPERMEABILIZACIÓN FILLCOAT®

Detiene las fugas al instante

- Mayor resistencia a los rayos UV
- Impermeabilización inmediata de tejados y canalones
- Incluso en un clima frío, lluvioso
- Para pintura, PVC, metal, azulejos, y vidrio
- Se mantiene flexible en condiciones de calor y frío
- Renovación de cubiertas resistentes



**TAPA
GRIETAS**

FILLCOAT®

Fórmula original y sin fibras

- Capa gruesa impermeable
- Excelente adherencia a diversos sustratos
- Renovación de cubiertas resistentes
- Apariencia lisa
- Aplicar con brocha, rodillo o airless



Disponible en: 1 litro,
5 litros y 20 litros



Gris claro Gris oscuro Negro



FILLCOAT® FIBRES

Fibras con puenteo de fisuras

- Reparaciones agujeros y grietas de hasta 2 mm
- Detiene las fugas al instante
- Más rápido que llamar al fontanero o techador
- Excelente adhesión
- Aplicación con brocha



Disponible en: 1 litro,
5 litros y 20 litros



Gris claro Gris oscuro



KIT DE REPARACIÓN ENVASE DE FIBRAS FILLCOAT®

Todo lo que necesita en un kit

- Cepillo y Guantes
- Lamina puente de la grieta
- Taco de lija
- Hoja de instrucciones



Gris oscuro



LEAKSEAL™ REVESTIMIENTO DE GOMA FLEXIBLE



Envases disponibles: 500ml

LEAKSEAL™

Sellador rápido de fugas y grietas

- Acabado estanco semi-liso
- Puede recubrirse primero con látex o pinturas a base de aceite
- Para uso en el metal, aluminio, PVC, hormigón, albañilería, materiales para techos de asfalto, etc.

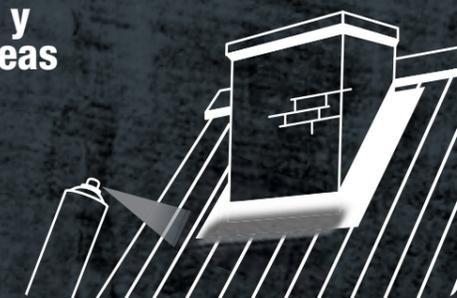


También es ideal para la creación una superficie resistente y con apariencia de goma

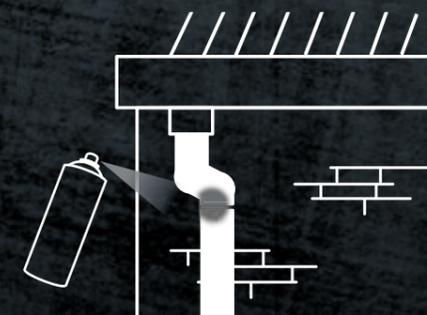


LEAKSEAL™ ¿DONDE PUEDE UTILIZARSE?

1 Tejados y chimeneas



2 Canales tubos / conductos



3 Ventanas, juntas, etc.



X1 LO CUBRE TODO! LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE AEROSALES TÉCNICOS

X1 EXCELLENT

La mejor lubricación y preservación de máquinas, herramientas y piezas de trabajo

Rust-Oleum® ha revolucionado la técnica de los aerosoles con un aditivo especial: 'BoroTecX™' lo último en lubricación que mejora de los aditivos.



Disponible en: 500 ml



BoroTecX™
¡Equipamientos de última generación!



Un rendimiento más alto



Un rendimiento más alto
BoroTecX™ 900°C



Las cargas extremas



No BoroTecX™

BoroTecX™ es capaz de soportar cargas extremas. Donde otros fallan, BoroTecX™ sigue y sigue reduciendo fricción.



Una mejor protección

BoroTecX™ es altamente resistente a los productos químicos. Por lo tanto, se puede utilizar en áreas químicas (agresiva).



Más duradero



No BoroTecX™

Ensayo EN ISO-20623 / ASTM D2266 demuestra que X1-BoroTecX™ Contiene más grasa blanca que supera hasta en 4 veces otros productos de la competencia.



Para el mejor lubricación y preservación de máquinas, herramientas y piezas de trabajo

	1610 X1 Aerosol multiuso	1611 X1 Aerosol de corte o golpe	1612 X1 Aerosol de cadenas o engranajes	1614 X1 Aerosol de congelado y liberación	1615 X1 Aerosol de silicona	1616 X1 Aerosol anti agarre de cerámica	1617 X1 Aerosol de grasa blanca	1618 X1 Aerosol de PTFE (Teflón)
Lubricante	●	●	●	●	●	●	●	●
Penetrante	●		●	●	●	●	●	●
Grasa						●	●	
Lubricante seco					●			
Anti-Chirridos	●				●		●	●
Adhesivo			●					
Progresivo	●			●				●
Anti-Oxido				●				
Anti-Corrosivo	●		●	●		●	●	
Repelente al agua	●						●	
Hidrófugo	●			●	●	●	●	●
Protector	●			●	●	●	●	●
Limpiador	●							
Enfriamiento		●						
Alta temperatura						●		



X1 AEROSOL MULTIUSO

Lubrica, limpia y protege

- Elimina los chirridos
- Propiedades del arrastramiento
- Repelente al agua
- Deja una fina película en la superficie después de la limpieza
- No contiene sílice
- Rango de temperatura: -30 ° C a 145 ° C
- Disuelve la grasa, alquitrán, aceite y algunos adhesivos

1610





X1 AEROSOL DE CORTE O GOLPE

Lubrica y enfría todas las herramientas de corte

- Prolonga la vida de la herramienta
- Reduce la fricción consiguiendo un mejor acabado superficial
- Aumenta la velocidad de proceso
- Rango de temperatura: -30 ° C a 130 ° C



1611



1615

X1 AEROSOL DE SILICONA

Inodoro e incoloro lubricante seco

- Lubricante seco
- Elimina los chirridos
- Resistente al agua y hidrofugo
- Rango de temperatura: -40 ° C a 200 ° C



X1 AEROSOL DE CADENAS O ENGRANAJES

Reduce la fricción, ayuda a prevenir el desgaste

- Buena adhesión
- Resiste lavado con detergente
- compatible H1 para contacto incidental con alimentos
- Rango de temperatura: - 35 ° C a 180 ° C



1612



1616

X1 AEROSOL ANTI AGARRE DE CERÁMICA

Protección de todos tornillos roscados

- Evita la incautación y la excoiación
- Soporta temperaturas extremas: - 30 ° C hasta + 1100 ° C
- Resistente al agua, químicos y a la intemperie
- Aislamiento, impide el agarrotamiento entre metales diferentes



X1 AEROSOL DE CONGELADOY Y LIBERACIÓN

Disuelve el óxido, alta calidad con efecto de choque

- Hidrofugo
- Rango de temperatura: -50 ° C a 170 ° C
- Componentes de choques con la reducción rápida de temperatura



1614

X1 EXCELLENT



X1 AEROSOL DE GRASA BLANCA

Resiste extrema cargas y condiciones

- Elimina los chirridos
- Hidrofugo
- Previene la corrosión
- Adecuado para superficies verticales, no descuelga



1617



X1 AEROSOL DE PTFE (TEFLÓN)

Lubricante ligero que contiene PTFE

- Alta características anti-desgaste
- Contiene PTFE
- Hidrofugo
- Coeficiente de fricción ultra baja
- Rango de temperatura: -40 ° C a 120 ° C



1618



X1 EXCELLENT

LA PERFECTA PROTECCION ANTIGRAFFITI

SISTEMAS PERMANENTES

Una barrera anti-graffiti permanente permite múltiples procesos de limpieza de graffiti utilizando un limpiador especial antes de la propia capa debe ser renovado. En otras palabras ideales para los lugares atacados regularmente que requieren limpieza frecuente. Normalmente se compone de varias capas para alcanzar el nivel de protección requerido. Ver pintada Graffiti Shield™ HYDRO para más información.

SISTEMAS DE TEMPORAL

Dependiendo de la superficie y las condiciones de una capa temporal o permanente de protección puede ser elegida. Significa que la capa tendrá que retirarse por completo junto con las pintadas durante cada proceso de limpieza con alta presión limpiar con agua caliente.

La capa protectora se debe aplicarse después de limpieza. Rust-Oleum® utiliza una cera natural para este sistema, convirtiéndolo en un medio ambiente alternativa a los sistemas permanentes. Más aún porque no se requieren productos químicos de limpieza especiales. Ver pintada Graffiti Shield™ CERA para más información.



GRAFFITI SHIELD™

Limpiador de graffitis

Limpiador especialmente formulado para eliminar graffitis de las superficies tratadas previamente con Graffiti Shield™ HYDRO.

¡Efectiva en cuestión de minutos!



Disponible en pulverizador fácil de utilizar (500 ml)



1-Componente
Basado en agua

GRAFFITI SHIELD™ WAX

Sistema de Limpieza

Capa de limpieza a base de cera natural. Adecuado para un único proceso de limpieza.

- Prácticamente invisible
- Biodegradable
- Baja en disolventes
- Permeable al vapor de agua
- Actúa inmediatamente en el graffiti
- UV-Resistente



SUSTRATOS MINERALES



1-Componente
Basado en agua

GRAFFITI SHIELD™ HYDRO

Sistema permanente

Con base al agua anti-graffiti recubrimiento permanente con propiedades hidrófugas

- Prácticamente invisible
- Sin formación de película
- Excelente resistencia a los rayos UV
- Permeables al vapor de agua
- Resistente al agua (Hidrófugo)
- Ideal para la piedra natural



SUSTRATOS MINERALES

TIENE UN PROYECTO GRANDE IMPORTANTE? ¡PODEMOS AYUDARLE!



Protección de metal en ambientes hostiles



Revestimiento de metal renovación y restauración



De alta resistencia protección de suelo a gran escala



Renovación completa del techo



Recubrimientos especiales para entornos higiénicos



impermeabilización de las paredes exteriores

¿LE
ACONSEJAMOS
O PREFERE QUE LE
VISITEMOS!



INSPECCIÓN IN SITU

También ofrecemos una gama completa de productos y soluciones que darán cobertura a sus necesidades de mantenimiento y renovación de las obras, a partir de metal, renovaciones de revestimientos o de mantenimiento más difícil, proyectos de renovación, aplicación de una nueva capa de suelo, techo completo renovación, etc.

- Desde el cambio de color para completar la renovación
- Tiempo de inactividad mínimo gracias a los revestimientos de secado rápido
- Amplia red de distribuidores de revestimiento aprobados
- Asesoramiento técnico gratuito y la inspección in situ
- Posibilidad de garantía de hasta 10 años

SUSCRÍBASE A NUESTRO BOLETÍN DE NOTICIAS



¡REGÍSTRESE
AHORA!



- Reciba consejos exclusivos
- Vea vídeos de aplicaciones
- Gane fantásticos accesorios
- Manténgase al día sobre los nuevos productos y servicios



RUST-OLEUM®

INDUSTRIAL



Encuentre su distribuidor más cercano de productos Rust-Oleum®
www.rust-oleum.eu/distributors
o póngase en contacto con nuestro equipo de servicio de atención al cliente.



@RustOleumEU



/RustOleumEU



/RustOleumEU

WWW.RUST-OLEUM.EU

Rust-Oleum Europe - N.V. Martin Mathys S.A.

+32 (0) 13 460 200

info@rustoleum.eu

Los productos Rust-Oleum®, se fabrican por Rust-Oleum-Europa con Licencia de Rust-Oleum Corporation, Estados Unidos. Rust-Oleum es una marca registrada de Rust-Oleum Internacional Corporation, Estados Unidos de América. Las directrices de este folleto, se facilitan únicamente con fines informativos. Dado que el fabricante no puede ejercer ningún control sobre la correcta aplicación y el procesamiento de los mismos, no puede aceptar ninguna responsabilidad derivadas de estas prácticas. Para obtener más información sobre los productos, como hojas técnicas, hojas de seguridad del producto, etc., puede consultar estos datos on-line, visite nuestra web www.rust-oleum.eu. Copyright © 2023 Rust-Oleum Europa. Quedan reservados todos los derechos. Las imágenes mostradas en este catálogo pueden diferir de las producto final.