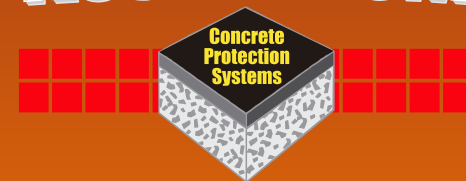


CB BARAHONA
& CIA

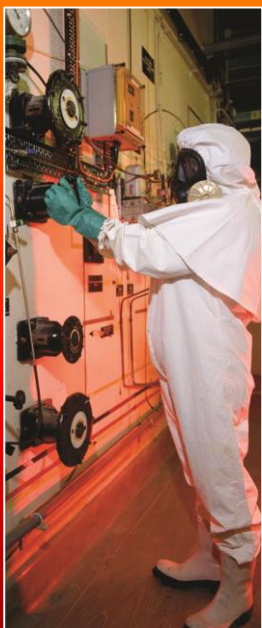
RUST-OLEUM®



CONCRETE PROTECTION SYSTEMS

LINEA ANTIACIDA OVERKOTE HD

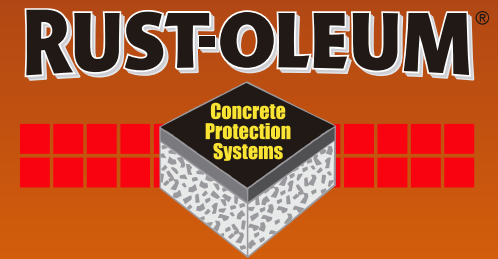
8000-8200-8300 Series



REPRESENTANTES: BARAHONA & CIA LTDA – MALAGA 115 – OFICINAS 1203 – 1205
LAS CONDES – SANTIAGO – CHILE

FONO: 56-2-22280908 ; web: www.barahonaycia.com ; mail: info@barahonaycia.com

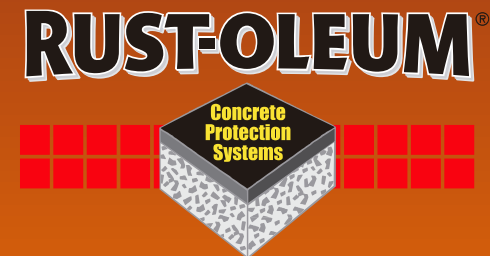
ACERCA DE:



- **RPM INC.** grupo internacional de empresas relativas a los revestimientos industriales, aditivos para la construcción y productos para el consumidor con más de **US\$3.700 mill** de dolares de ventas anuales y agrupando a más de 60 marcas de prestigio mundial.



ACERCA DE:

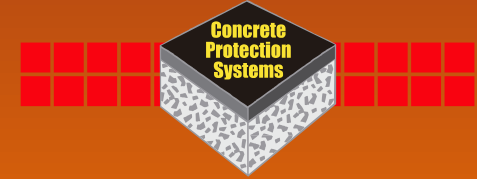


- **Rust Oleum Co.** subsidiaria del grupo internacional **RPM Inc.** , y ha estado dedicada al negocio de las pinturas y revestimientos industriales por más de 90 años.
- Rust Oleum dentro de sus divisiones cuenta con una completa línea de revestimientos de altos espesor para protección de pisos de concreto para las condiciones de operación más extremas , incluyendo solicitación ácida, desgaste, pisos antiestáticos, pisos sanitarios, etc.



LINEA OVERKOTE HD

RUST-OLEUM®



TOPPING EPOXICOS MONOLITICOS DE ALTO ESPESOR
1/8" A 1/4" DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA Y AL ABUSO FISICO.

La línea **OVERKOTE HD**, ofrece la más alta resistencia química del mercado, haciéndola perfecta para protección de pisos de hormigón en industrias altamente agresivas, como la industria química, celulosa, minera, reciclaje y muchas otras en donde se requiere un piso de alta duración y fácil mantenimiento.

Resistencia Química:

Overkrete HD - Buena

Overkote HD - Mejor

Overkote Plus HD - Superior



Características Serie Overkote HD



Resistencia a la Corrosión: La más alta del mercado. Ensayada en más de 400 químicos en inmersión por 1 año bajo la norma ASTM-581, incluyendo ácido sulfúrico al 98% de concentración.

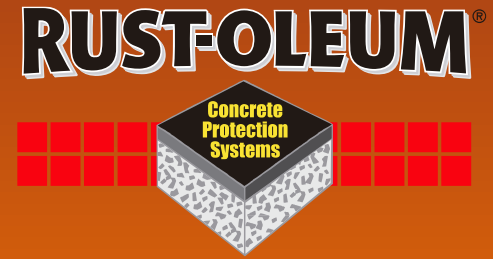
No-Porosos: Los toppings Overkote HD son no porosos y no requieren de imprimadores ni sellos de protección reduciendo costos en mano de obra y materiales.

Extraordinaria Adherencia: La serie Overkote HD es autoimprimante y de alto contenido en resina y poder de humectación, logrando una adherencia que excede a la resistencia a la tracción del hormigón, fallando este antes que la unión en ensayos de adherencia.

Resistencia a la Abrasión y el Impacto: La serie Overkote HD logra 4 veces la resistencia a la compresión del hormigón y dos veces la de sistemas convencionales epoxicos. Altos niveles de resistencia a la abrasión e impacto son logrados, soportando sin mayores problemas condiciones de alta prestación.

Shock Térmico: La serie Overkote HD se ha testeado en condiciones de exposición continua a temperaturas de 120 oC.

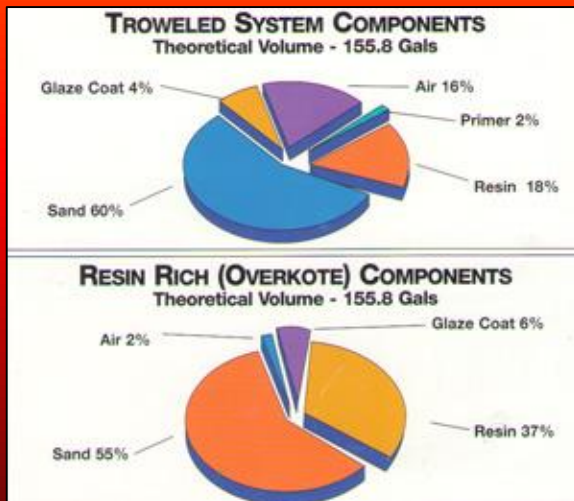
Características Serie Overkote HD



No Requiere Uso de Primer: Por su alto contenido en resina y capacidad de humectación, los sistemas Overkote HD no requieren uso de primers ahorrando en mano de obra y materiales y evitando fallas por aplicaciones a destiempo.

Tolerancia a la Humedad: Los toppings Overkote HD se pueden aplicar sobre hormigones húmedos (sin agua estanca), y sobre hormigones nuevos de tan solo 10 días de edad.

Sistemas Ricos en Resina: Mayores prestaciones físicas y resistencia mecánica.



Concrete Protection Systems

Se mezclan con un agregado malla 480 redondeado como vemos en el siguiente slide. Se conoce como **Wedron 480** y permite mas espacio para la resina lo cual eleva la relacion **Arena : Resina**.



Concrete Protection Systems

Serie Overkote - Rico en Resina

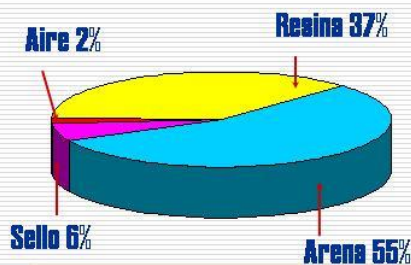
Tipo de Agregado



Agregado redondeado que permite mas espacios para la resina entre las particulas elevando asi la relacion Arena: Resina

Concrete Protection Systems

Revestimientos Industriales Tipo "Ricos en Resina"

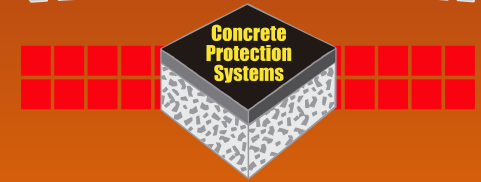


Relacion Arena : Resina = 1.5: 1

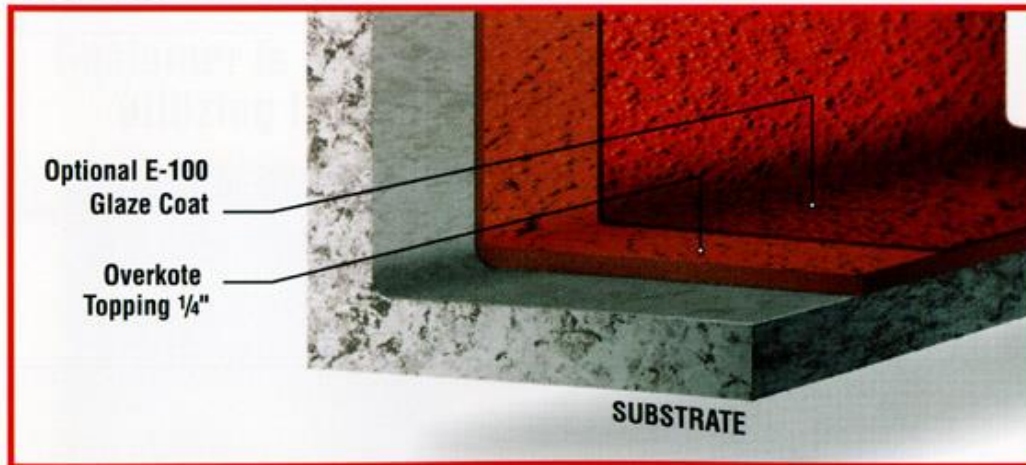


Diagrama del Sistema Overkote HD

RUST-OLEUM®



OverKote HD Profile:



Terminación
Con Sello "S"



Terminación
Sin Sello "S"

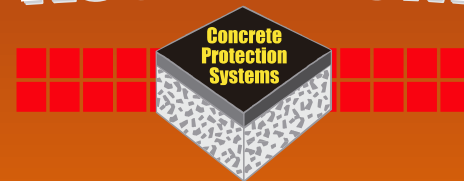
Concrete Protection Systems



Serie Overkote - Rico en Resina - Corte Transversal

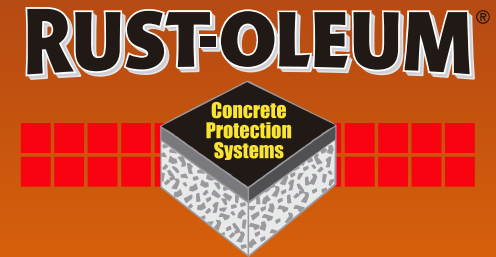
4 CLAVES PARA UNA APLICACIÓN EXITOSA !

RUST-OLEUM®



- 1.- CORRECTA ESPECIFICACION DEL SISTEMA DE PROTECCION
- 2.- PREPARACION DE SUPERFICIE ADECUADA
- 3.- CONTROL DE CALIDAD DURANTE LA EJECUCION
- 4.- MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Especificaciones Básicas



ESPECIFICACION DEL SISTEMA :

* **Espesor**

de acuerdo a las solicitaciones mecánicas existentes

* **Tipo de Resina** (Overkrete / Overkote HD / Overkote Plus HD / Ninguna)

de acuerdo a las solicitaciones químicas existentes

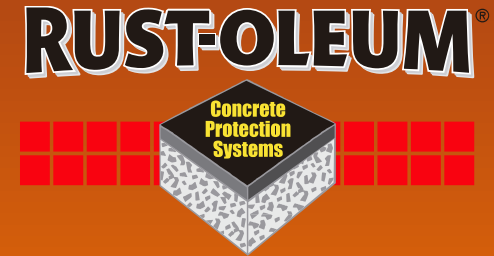
* **Solución Sello de Juntas**

de acuerdo a las solicitaciones químicas y la exposición y gradientes de temperatura de trabajo del radier

* **Sello Final**

de acuerdo a la solicitud de limpieza y mantenimiento del mandante

Procedimientos Constructivos Principales



PREPARACION DE SUPERFICIE el MAS IMPORTANTE !!

Procedimientos de acuerdo a las recomendaciones del

ICRI " International Concrete Repair Institute " conforme a su protocolo #03732

En donde se establecen las preparaciones mínimas de acuerdo a las siguientes

Especificaciones:

**Topping Alto Espesor desde 1/8" = Escarificado (CSP 4-9) o Granalla con balin
S-390 (CSP 5)**

Revest. Alto Espesor hasta 50 mils = Hidroarenado (CSP 3) o Pulido Esmeril (CSP 3)

**Coating Bajo Espesor hasta 16 mils = Hidroarenado (CSP 2) o Pulido Esmeril
(CSP 2)**

Procedimientos Constructivos Principales

RUST-OLEUM®



**Escarificado
de Piso**

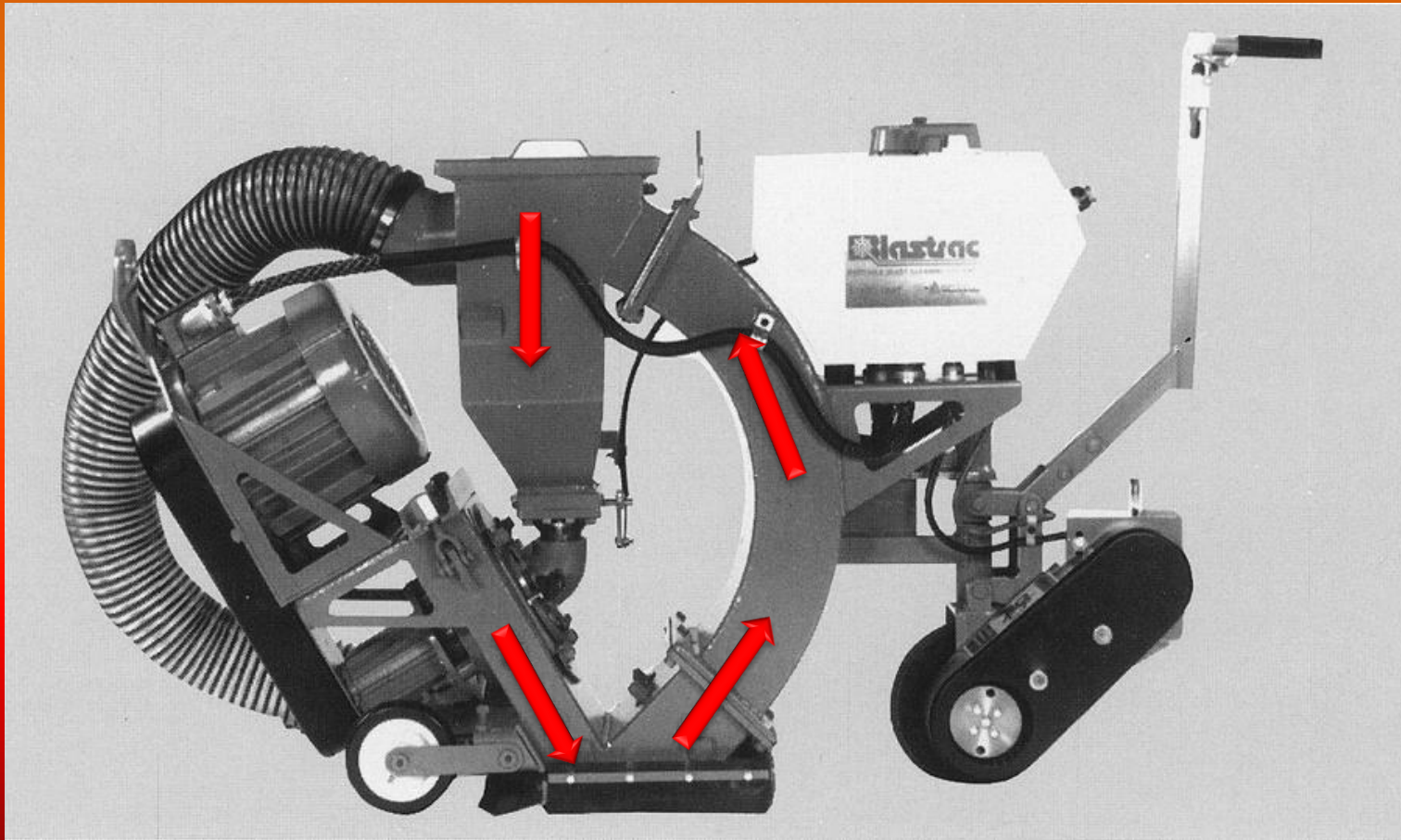


**Granallado
de Piso**

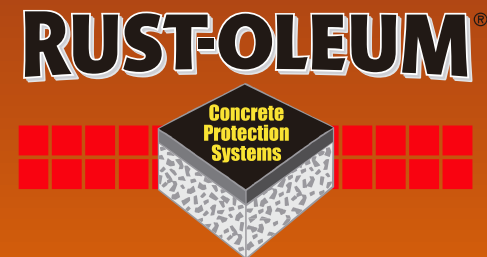


Granallado de Piso

RUST-OLEUM®



Procedimientos Constructivos Principales



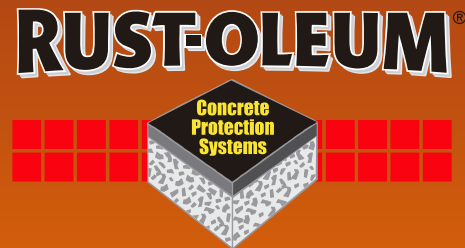
MORTERO OVERKOTE HD
A + B + C (AGREGADO)
USO DE BETONERA EJE FIJO



SELLO OVERKOTE S
A + B
USO DE TALADRO C/AGITADOR



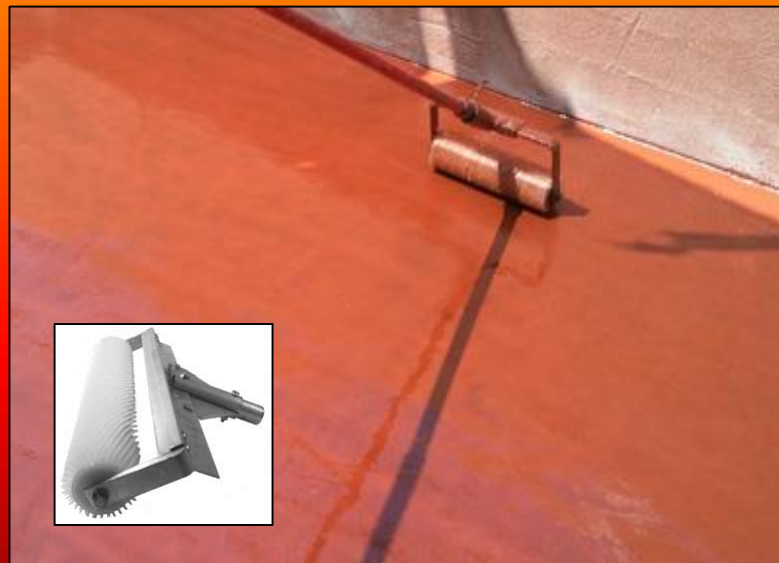
Procedimientos Constructivos Principales



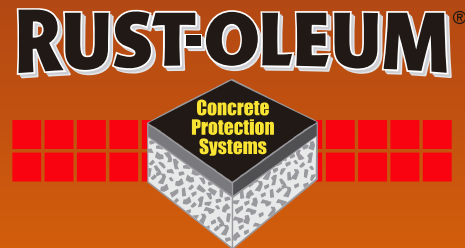
MORTERO OVERKOTE HD
ESPARCIDO CON LLANA DENTADA
SOBRE SUPERFICIE PREPARADA



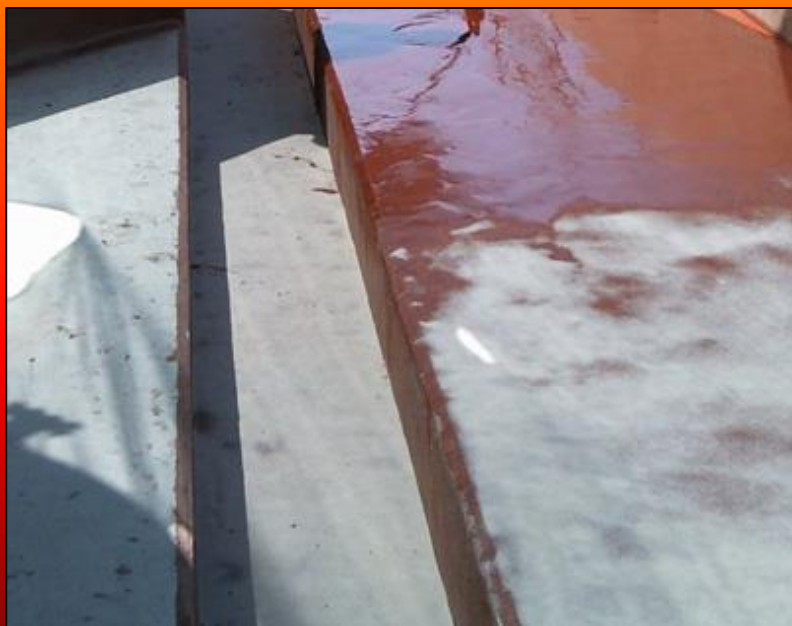
MORTERO OVERKOTE HD
COMPACTADO CON RODILLO DE PUAS
SACA EL AIRE Y NIVELA



Procedimientos Constructivos Principales



**MORTERO OVERKOTE HD
CON RIEGO DE CUARZO WEDRON
SATURANDO – EN FRESCO**



**MORTERO OVERKOTE HD
APLICANDOLE UNA CAPA DE SELLO
OVERKOTE S**



Procedimientos Constructivos Principales

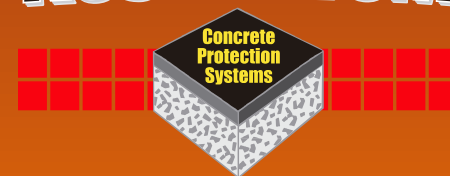


***OTRO DETALLES CONSTRUCTIVOS - ZOCALOS SANITARIOS
ENCUENTROS
MURO PISO
PILAR PISO***



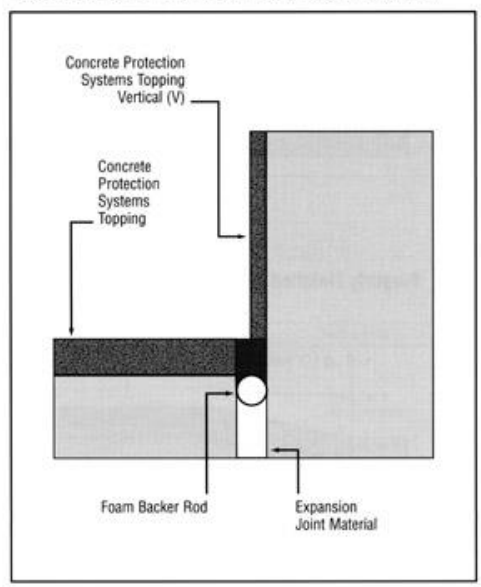
Procedimientos Constructivos Principales

RUST-OLEUM®

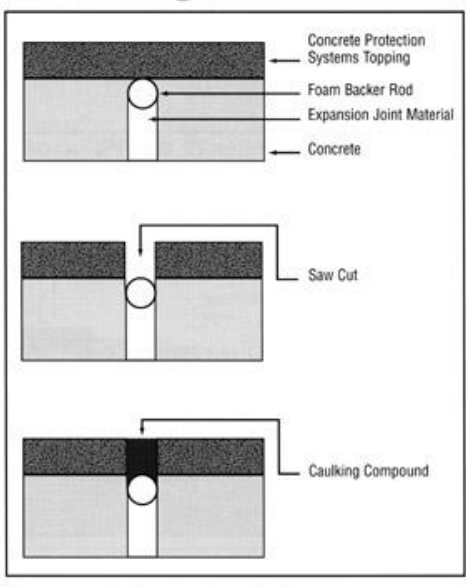


JUNTAS DE DILATACION / AISLACION CANALETAS

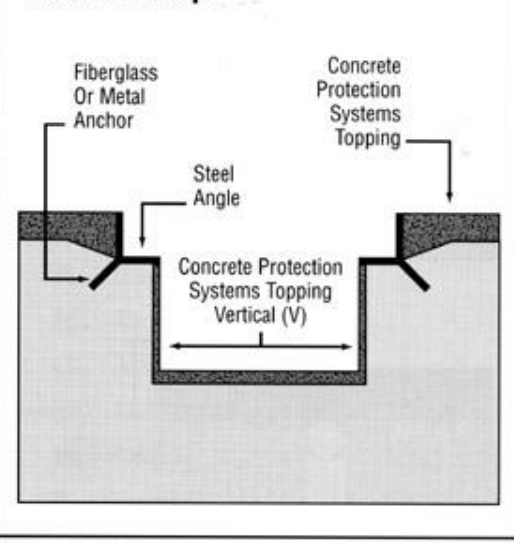
Vertical/Horizontal Junction



Saw Cutting



Trench or Sump



CONTROL DE CALIDAD



CONTROL DE CALIDAD

Asegura una Buena Ejecución!

Dentro de los aspectos a destacar de el control de calidad a aplicar y que son descritos En detalle en la PROPUESTA TECNICA entregada al mandante tenemos:

PROTOCOLO FIRMADO DE PREPARACION DE SUPERFICIE

PROTOCOLO FIRMADO DE MATERIAL COLOCADO INCLUYENDO INDICADORES COMO TEMPERATURA, PUNTO DE ROCIO, HORA.

PROTOCOLO FIRMADO DE CONTROL DE ESPESORES Y ADHERENCIA DEL RESVESTIMIENTO.

CONTROL DE CALIDAD

RUST-OLEUM®



**EJEMPLO DE
PROTOCOLO SECTORIZADO
DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE
DEBIDAMENTE SUPERVISADO
FIRMADO Y ARCHIVADO.**



BARAHONA Y CIA COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA
Rut: 76.213.000-4 - Comercial e Industrial - Malaga 115 Oficinas 1203 - 1205 - 1207, Las Condes, Santiago
email: cadm@barahonaycia.com ; www.barahonaycia.com

SUBCONTRATO REVESTIMIENTO ANTIACIDOS MOLYNOR:

INSTALADOR **Servicio Aplicación Revestimientos y Pinturas Industriales Granallados - Impermeabilizaciones - Asesorías.**

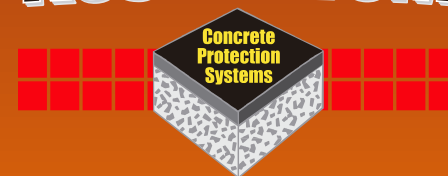
PISOS INDUSTRIALES

Proyecto: Revestimientos de Pisos, Canaletas, y Bases de Planta Lavado de Gases ✓
 Cliente: Molynor S.A. Contratador: 1380/000T
 Trabajos Realizados: Preparación de Superficie con Métodos Mecánicos Fecha: 24/08/09
 Zona Preparada: *area AB-1*
 Contacto/Cargo: *Sr. Adolfo Yppert*

24/08/09	si = x	Elemento Tratado (Piso, Canaleta, Bases, Pretiles), Ubicación Ejes
Granallado de Piso	X	<i>piso perfil seco AB-1</i>
Escarificado de Piso		
Hidro-Arenado		
Pulido-Esmeril	X	<i>Reparación de todos los verticales por daño causado por compactado AREA AB-1</i>
25/08/09	si = x	Elemento Tratado (Piso, Canaleta, Bases, Pretiles), Ubicación Ejes
Granallado de Piso		
Escarificado de Piso		
Hidro-Arenado		
Pulido-Esmeril	X	<i>Esmeril y colocación de perfil</i>
26/08/09	si = x	Elemento Tratado (Piso, Canaleta, Bases, Pretiles), Ubicación Ejes
Granallado de Piso		
Escarificado de Piso		
Hidro-Arenado		
Pulido-Esmeril	X	<i>Verticales de Estanque 10-TK-02, 10-TK-02, BASES PDBT, PDBT y BASES/LARES 10-TK-04 y SELLOS DE JUNTAS.</i>
27/08/09	si = x	Elemento Tratado (Piso, Canaleta, Bases, Pretiles), Ubicación Ejes
Granallado de Piso		
Escarificado de Piso		
Hidro-Arenado		
Pulido-Esmeril	X	<i>Verticales perfil, Bases Estanque, Bases Borda y canaleta AREA AB-04. SELLOS JUNTAS APLICACIÓN y construcción en AREA AB-04.</i>

EJEMPLO DE APLICACIONES

RUST-OLEUM®



ANTES



**DESPUES
OVERKOTE HD**

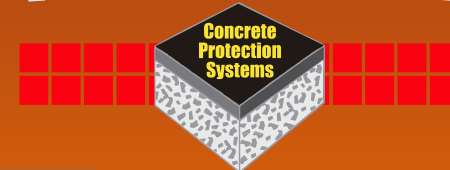
RUST-OLEUM®



BARAHONA Y CIA LTDA
MALAGA 15 OFICINAS 1203 - 1205 - 1207
LAS CONDES - SANTIAGO
FONO: 280908 ; FAX:2071510
email: cb@barahonaycia.com

EJEMPLO DE APLICACIONES

RUST-OLEUM®



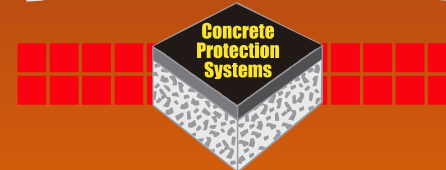
RUST-OLEUM®



BARAHONA Y CIA LTDA
MALAGA 15 OFICINAS 1203 - 1205 - 1207
LAS CONDES - SANTIAGO
FONO: 280908 ; FAX:2071510
web: www.barahonaycia.com ; email: cb@barahonaycia.com

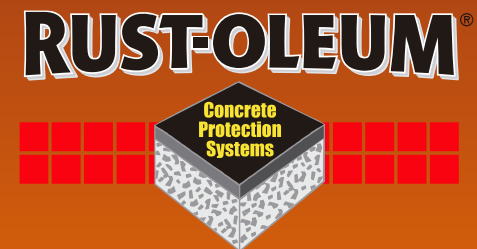
EJEMPLO DE APLICACIONES

RUST-OLEUM®



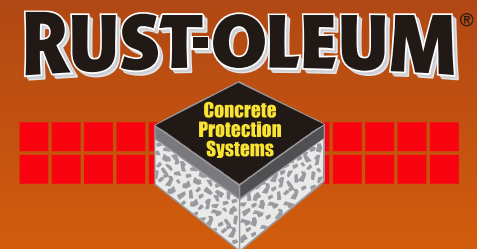
BARAHONA Y CIA LTDA
AV EL ROBLE 425 BODEGA E - PAQUE IND. VALLE GRANDE
LAMPANA - SANTIAGO - FONOS: 227471296 - 227471415
www.barahonaycia.com - cabm@barahonaycia.com

EJEMPLO DE APLICACIONES



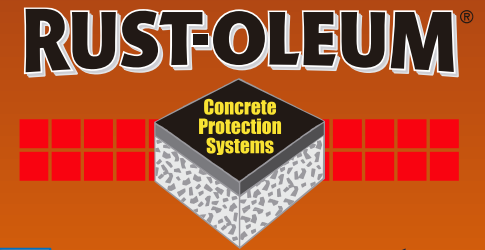
REPRESENTA: BARAHONA & CIA LTDA – MALAGA 115 – OFICINAS 1203 – 1205 - LAS CONDES – SANTIAGO – CHILE
FONO: 56-2-22280908 ; web: www.barahonaycia.com ; mail: info@barahonaycia.com

EJEMPLO DE APLICACIONES



REPRESENTA: BARAHONA & CIA LTDA – MALAGA 115 – OFICINAS 1203 – 1205 - LAS CONDES – SANTIAGO – CHILE
FONO: 56-2-22280908 ; web: www.barahonaycia.com ; mail: info@barahonaycia.com

EJEMPLO DE APLICACIONES



CB BARAHONA & CIA

REPRESENTA: BARAHONA & CIA LTDA – MALAGA 115 – OFICINAS 1203 – 1205 - LAS CONDES – SANTIAGO – CHILE
FONO: 56-2-22280908 ; web: www.barahonaycia.com ; mail: info@barahonaycia.com