

Recubrimiento protector de alto contenido de sólidos en volumen, fabricado con resinas Oleoalquídicas, pigmentos anticorrosivos activos y láminas metálicas, tolerante a la preparación de superficie, que hacen de este producto un excelente protector contra la corrosión.

MAS⁺

COAT 400

Usos: De capa final, como protector anticorrosivo de alta resistencia para estructuras de acero, torres de comunicación, estructuras de transmisión eléctrica o donde se requiera un buen recubrimiento protector. Puede ser aplicado sobre acero estructural nuevo, acero herrumbrado, acero galvanizado nuevo o envejecido y acero al carbono.

Limitaciones: No recomendado para estructuras en inmersión o exposición en ambientes ácidos.

Color: Gris metálico opaco, etc.

Tipo de solvente: No requiere, pero en caso necesario utilizar Aguarrás Mineral.

Mezcla: no requiere

Debido a los abundantes componentes metálicos que contiene solo es necesaria una homogenización vigorosa.

Preparación de superficie: Las superficies galvanizadas de acero nuevas deben ser ligeramente erosionadas antes de ser cubiertas.

El acero galvanizado que ha estado expuesto a la intemperie, debe ser lavado para remover aceite, grasas u otros contaminantes. Áreas oxidadas deben ser cepilladas con cepillos de alambre para remover productos de corrosión. Acero al carbono, debe ser preparado con limpieza de chorro abrasivo o con herramientas de buen poder de limpieza. Las superficies a ser cubiertas deben estar secas, y libres de suciedad, polvo, aceites, corrosión y otros contaminantes de superficies.

En aplicación directa al metal comprobar que los contaminantes salinos estos no excedan los 80 mg por m² (Método del Parche Bresle) u otro.

Puede ser aplicado sobre **MAS⁺ COAT 100**

Aplicación: El producto se entrega generalmente listo para su aplicación, pudiendo hacerlo con brocha, rodillo o mitón. Si es necesario, puede ser ligeramente diluido con Aguarrás Mineral.

MAS⁺ COAT 400		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Acabado	Brillo metálico bajo		
Tipo de Vehículo	Resinas Oleo Alquídicas		
Tipo de Pigmento	Pigmentos laminares metálicos, Fosfato de Zinc, pigmentos de Zinc, Dióxido de Titanio, Zeolitas, Dióxido de silicón e inertes		
Tipo de Solvente	Hidrocarburos Alifáticos		
Punto de Inflamación	Mínimo 48° C PMC		
% de Sólidos en Volumen	91 % ± 2%		
Peso en galón	6,750 ± 0,250 Kg.		
Viscosidad a 25°C	115-125 Unidades Krebs a 25° C		
Condiciones de aplicación	Rango de temperatura	: 10-45° C	
	Humedad relativa	: máxima 85%	
	Punto de Rocío	: mínimo 3° C	
	Velocidad de viento	: máximo 35 KPH	
Preparación mínima de superficie	Métodos SSPC SP2, (la duración del recubrimiento está directamente proporcional al método de limpieza utilizado)		
Espesor seco recomendado por capa	8 a 12 mils (200 a 300 micrones) de acuerdo a necesidades de protección		
Cobertura teórica	36,2 m ² por litro a 1 mil o 25 micrones secos. La cobertura real es menor, dependiendo del método de aplicación, condiciones de trabajo, el tipo de superficie a cubrir y las condiciones ambientales.		
Tiempo de secado promedio (ASTM D-1640)	Al tacto	: 12-24 horas	
	Para manipuleo	: 48-72 horas	
	Para repintado	: 30 Días	
Diluyente Recomendado	Para pintado con brocha, rodillo o mitón: Aguarrás Mineral		
Resistencia	Medio ambiente	: Excelente	
	Humedad	: Excelente	
	Al calor seco	: 105° C	
Pintura base Recomendada	No requiere, de requerir se aconseja MAS⁺ COAT 100		
Aplicación	Brocha, rodillo o mitón.		
Tiempo de almacenamiento	2 años, en condiciones normales, recertificable		
Precaución	El almacenaje prolongado de los materiales no es recomendable, los pigmentos metálicos tienden a sedimentarse.		
Compuestos Orgánicos volátiles (VOC)	65 gramos por litro		
Dilución máxima permisible	Con aguarrás Mineral, hasta 50 gramos por litro.		

Seguridad: El manejo y uso puede ser peligroso. Las precauciones de seguridad recomendadas para almacenaje, manejo y aplicación deben ser observadas.

Aviso: Este producto es solamente para uso industrial y no está destinado o adecuado para uso en viviendas.

Seguridad: Leer el material de información técnica y de seguridad antes del uso. Precauciones de seguridad deben ser estrictamente seguidas durante el almacenamiento, manejo y uso.

Información de seguridad

Advertencia: Contiene sílica cristalina y solvente orgánico. Líquido combustible y vapor. Causa irritación de nariz, garganta, ojos y piel. Sobre exposición puede causar daño en el hígado y/o del riñón. Dañino si es inhalado. Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso causando mareo, dolores de cabeza o náusea. Exposición prolongada a la sílica cristalina puede causar daños al pulmón. Mantener alejado del calor y flama. Usar con ventilación adecuada. No respirar polvo, vapor o la bruma del rociado. Usar un respirador apropiado, debidamente ajustado (aprobado por NIOSH/MSHA) durante y después de la aplicación a no ser que el monitoreo de aire demuestre que los niveles de vapor/humedad son menores a los niveles aplicables. Siga las instrucciones del fabricante del respirador para el uso del respirador. No poner en los ojos, piel o ropa. Lavar bien después del manipulado.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante de agua por lo menos 15 minutos y recibir atención médica. Para la piel lavar profusamente con agua y jabón. Retirar ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de ser

reutilizada. Destruir los zapatos contaminados. Si es inhalado salir al aire puro. Si no se puede respirar, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil dar oxígeno. Recibir atención médica inmediatamente. Si es ingerido, recibir atención médica inmediatamente.

AVISO: Reportes han asociado la repetida y prolongada sobreexposición ocupacional a solventes con el daño permanente del cerebro y el sistema nervioso. Uso malintencionado usando e inhalando los compuestos puede ser dañino o fatal. Posible peligro de cáncer. Contiene ingredientes que pueden causar cáncer basados en información animal. El riesgo a su salud depende del nivel y duración de la exposición. Consulte la información técnica de seguridad del producto para mayor información de seguridad y manejo. Contenedores vacíos pueden contener residuos de producto, incluyendo vapores inflamables o explosivos. No cortar, perforar o soldar cerca a los contenedores. Todas las etiquetas de advertencias deben de estar a la vista hasta que el contenedor haya sido comercialmente limpiado o reacondicionado.

Garantía: El fabricante garantiza sus productos de libre de defectos en material y en obra. La única obligación y único recurso del comprador en relación con los productos se limita a criterio del fabricante, al reemplazo de los productos no conformes con esta garantía a la cuenta del comprador en el importe de la factura de los productos no conformes. Cualquier reclamo bajo esta garantía deberá ser hecha por el comprador al fabricante por escrito dentro de los 5 días del descubrimiento del defecto reclamado por el comprador, pero en ningún evento después de la fecha de expiración de la vida útil, o dos años desde la fecha de fabricación, cualquiera que sea anterior. La

falla del comprador de no notificar al fabricante de dicha no conformidad como es requerido, impedirá la recuperación bajo esta garantía.

El fabricante no hace otras garantías concernientes al producto. Ninguna otra garantía, ya sea explícito, implícito o legal, como garantías de comerciabilidad o aptitud para un propósito específico. En ningún caso el fabricante será responsable por daños consecuentes o incidentales.

Cualquier recomendación o sugerencia relacionada al uso de los productos fabricados, ya sea en su literatura técnica, o en respuesta a un requerimiento específico, o en otro caso, es basada en información que sea confiable; sin embargo, los productos e información están destinados a ser usados por compradores que tengan las habilidades necesarias y conocimientos en la industria, por lo tanto es del comprador cerciorarse

de la idoneidad de los productos para su propio uso y se considerara que el comprador lo ha hecho a su sola discreción y riesgo. Variación en cambio del ambiente, cambios en los procedimientos de uso, no deberá en ningún caso el precio de compra, o extrapolación de los datos pueden ocasionar resultados insatisfactorios.

Limitación de responsabilidad: La responsabilidad del fabricante en cualquier reclamo de cualquier tipo, incluyendo reclamos basados en negligencia cometida por el fabricante o estricta responsabilidad, por cualquier pérdida o daño que surja de este conectado o como resultado del uso de los productos, no deberá en ningún caso exceder el precio de compra imputable a los productos o parte de ellas que dan lugar a la reclamación. En ningún caso el fabricante será responsable por daños consecuentes o incidentales.

Esta Información es presentada como exacta y correcta, de buena fe para asistir al usuario en la especificación y aplicación. Ninguna garantía es expresada o insinuada. Ninguna responsabilidad es asumida. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin previo aviso.