

Recubrimiento fabricado con resinas alquídicas, polvo de Zinc, derivados de silicio e inhibidores de corrosión, de alto contenido de sólidos, bajo VOC, libre de plomo, cromatos, mercurio u otros pigmentos tóxicos. Diseñado para proteger superficies metálicas expuestas a la acción agresiva de la corrosión.

MAS⁺ COAT 100

Usos: Como protector anticorrosivo de alta resistencia para estructuras de acero, tuberías, torres de comunicación, estructuras de transmisión o donde se requiera un excelente protector.

Puede ser aplicado sobre acero estructural nuevo, acero herrumbrado, acero galvanizado nuevo o envejecido y acero al carbono.

Limitaciones: No recomendado para acabados de solventes fuertes, inmersión o exposición en ambientes ácidos.

Colores: Rojo o Gris medio brillo

Tipo de solvente: Hidrocarburos alifáticos.

Mezcla: agregar el componente Zinc y agite vigorosamente hasta obtener una mezcla suave, aplíquela hasta en 24 horas. Para aplicación por rociado se recomienda filtrar a través de una malla fina.

Preparación de superficie: Las superficies galvanizadas nuevas deben ser ligeramente erosionadas antes de ser cubiertas o un parche de prueba de adherencia deberá ser aplicado para determinar si la adhesión es aceptable.

El acero galvanizado que ha estado a la intemperie debe ser lavado completamente para remover los contaminantes. Áreas oxidadas deben ser cepilladas con cepillos de alambre para remover productos de la corrosión. Acero al carbono debe ser preparado por limpieza con chorro abrasivo o con una herramienta de buen poder de limpieza. Las superficies a recubrir deben estar secas, libres de suciedad, polvo, aceites, corrosión u otros contaminantes de la superficie.

Aplicación: El producto está generalmente listo para aplicación por brocha, rodillo o mitón tal como se suministra. Si es necesario, diluir ligeramente con Aguarrás Mineral de buena calidad. Para aplicación por rodillo, el rodillo de cerdas cortas es recomendado. Para rociado diluir lo permitido con Xileno.

Acabados: MAS⁺ COAT 100 está fabricado para ser utilizado como anticorrosivo para estructuras metálicas. Aplicando mayores espesores del mismo producto, es adecuado para ser utilizado sin coberturas posteriores.

Puede ser recubierto con pinturas alquídicas convencionales o MAS⁺ COAT 400.

MAS⁺ COAT 100		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Acabado	Brillo metálico bajo		
Tipo de Vehículo	Resinas Alquídicas		
Tipo de Pigmento	Zinc metálico en polvo, compuestos de Silicio, Dióxido de Titanio u óxido de hierro, micáceo e inertes		
Tipo de Solvente	Hidrocarburos Alifáticos		
Punto de Inflamación	Mínimo 43° C PMC		
% de Sólidos en Volumen	58 % ± 3%		
Peso en galón	6,850 ± 0,250 Kg.		
Viscosidad a 25° C	80-100 Unidades Krebs		
Condiciones de aplicación	Rango de temperatura : 15-35° C Humedad relativa : máxima 85% Punto de Rocío : mínimo 3° C Velocidad de viento : máximo 40 KPH		
Preparación mínima de superficie	Métodos SSPC SP1, SSPC SP 2, SSPC SP 3 ó SSPC SP 6, (la duración del recubrimiento es directamente proporcional al método de limpieza utilizado)		
Espesor seco recomendado por capa	3 a 5 mil (75 a 125 micrones) de acuerdo a necesidades de protección		
Cobertura teórica	22,4 m ² por litro a 1 mil ó 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	Al tacto : 1-2 horas Para repintado : 24 horas		
Diluyente Recomendado	Para pintado con brocha, rodillo o mitón: Aguarrás Mineral Para pintado con equipos de rociado: Xileno		
Resistencia	Medio ambiente: muy buena Humedad : muy buena Al calor seco : Intermitente hasta 150° C Al calor Sostenido : hasta 115° C		
Pintura base Recomendada	Ninguna		
Aplicación	Brocha, rodillo, mitón o rociado. Rociado convencional: DeVilbiss MBC-510 Pistola para rociado, punta de fluido "E", #704, #765 o #78 cabezal de aire. Rociado sin aire: Uso de puntas de rociado con orificios de 0.015" a 0.21" han sido usadas satisfactoriamente, aunque el zinc metálico puede ser abrasivo para el equipo.		
Tiempo de almacenamiento	2 años en condiciones normales, recertificación		
Precaución	El almacenaje de este recubrimiento mezclado no es recomendable, el pigmento tiende a sedimentarse, puede ocurrir gasificación con acumulación de presión interna.		
Envasado (empacado)	En envases de metal de 5 galones, contenido 18,925 litros		
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	350 gramos por litro		
Dilución máxima permisible	Con aguarrás Mineral, hasta 80 gramos por litro. Con Xileno, 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: Los productos mezclados con Zinc metálico, pueden formar gases en los envases. Este producto es solamente para uso industrial y no está destinado o adecuado para uso en viviendas.

Nota: Las primeras pinturas de base, no están intencionadas para mantener un color específico, por lo tanto, pueden ocurrir ligeras variaciones en el color.

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

Garantía: El fabricante garantiza la ausencia de defectos de sus productos 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 hecho 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 un año desde la fecha de entrega, 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 explícita, implícita 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 por el fabricante, ya sea en su literatura técnica, o en respuesta a un requerimiento específico, o en otro caso, está 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 éste, 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 consecuenciales 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.