

RECUBRIMIENTO ANTICONDENSACIÓN

UN RECUBRIMIENTO APLICADO CON SPRAY PARA REDUCIR O ELIMINAR LA CONDENSACIÓN



REDUCE LA CONDENSACIÓN
PROTECCIÓN DEL PERSONAL
PREVIENE LA CORROSIÓN
APLICACIÓN RÁPIDA
RESPECTUOSO CON
EL MEDIO AMBIENTE

Mascoat lidera el sector de los productos de aislamiento de alta tecnología y de alta gama, al combinar un rendimiento superior con la facilidad de aplicación. La fórmula Mascoat Industrial-AC (anticondensación) se ha elaborado especialmente para entornos industriales agresivos en los que protege a los sustratos, reduce la condensación, bloquea la corrosión bajo aislamiento (CUI por sus siglas en inglés) y mejora la eficiencia del equipamiento.

Al emplear materiales diseñados especialmente para combatir la condensación, el equipo técnico de Mascoat creó Industrial-AC para solucionar los problemas de humedad de las centrales de plagas, las fábricas de refinamiento, las factorías y cualquier otro lugar en el que la condensación persistente supone un problema. Mientras que el aislamiento convencional favorece la humedad y se descompone cuando se expone al agua regularmente, Mascoat Industrial-AC soporta la condensación, la humedad y la limpieza regular. La reparación frecuente de aislamiento puede ser costosa y requerir mucho tiempo, pero el diseño duradero y resistente a la humedad de Industrial-AC requiere poco mantenimiento, de tal manera que ahorrará dinero y mano de obra.

Industrial-AC se puede aplicar mediante un pulverizador sin aire, lo que facilita su uso incluso en superficies desiguales y espacios estrechos. Después de la aplicación, se pueden controlar los sustratos rápidamente ya que permanecen completamente visibles. Y aunque Mascoat Industrial-AC es perfecto para proteger el equipamiento, las embarcaciones almacenadas, los conductos, los canales y los depósitos frente al daño provocado por la humedad, también ha sido diseñado para mejorar la seguridad del personal, al reducir la humedad que produce accidentes por caída o por derrame.

Para evitar los riesgos que se generan debido a la condensación de la instalación, como la corrosión costosa, los accidentes laborales y el crecimiento biológico poco saludable, confíe en Industrial-AC. Para más información acerca de nuestra familia de productos completa, contacte hoy con el equipo de Mascoat.

USOS

Mascoat Industrial-AC se utiliza actualmente en sustratos en todo el mundo para combatir los indeseables efectos de la condensación. La aplicación frecuente incluye:

- Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado
- Depósitos
- Conductos
- Almacenamiento refrigerado
- Enfriadores

BENEFICIOS

- Proporciona protección antitranspirante
- Se adhiere a cualquier material y elimina la posibilidad de corrosión en la superficie
- Previene la corrosión bajo aislamiento
- Retardador de vapor
- El rápido proceso de aplicación reduce las horas/hombre necesarias para la instalación en comparación con los aislantes convencionales
- Ligero
- Tasa de incendios Clase A
- Protege al personal al reducir los accidentes por derrame o por caída que se producen por la formación frecuente de condensación
- Excelente protección UV





AC

¿Cómo funciona el recubrimiento? La condensación se forma debido a las diferencia de temperatura que se existe entre un sustrato y el aire que rodea al sustrato. Cuando la temperatura de la superficie alcanza aproximadamente los 1,5°F del punto de temperatura de condensación, el aire (gas) más cercano a la superficie se carga del peso del agua y pasa de estado gaseoso a estado líquido. Este estado líquido forma gotas de agua y aparece en el sustrato. La formación de condensación puede ser más aguda en zonas con alta humedad en las que hay más vapor de agua latente. Esto presenta la formación rápida de condensación (transpiración). Para controlar la condensación, es importante encontrarse a 1,5°F por encima del punto de condensación a una temperatura específica.

Mascoat Industrial-AC está diseñado para formar una barrera entre el punto de condensación y la superficie, con el fin de combatir o controlar la condensación. Nuestra fórmula emplea partículas de cerámica llenas de aire que están especialmente diseñadas para limitar el punto de contacto entre la superficie y el punto de condensación del entorno, y de ese modo reducir o eliminar la posible formación de condensación.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie: El requisito mínimo para los sustratos de acero de carbono es un trapo solvente según la SSPC SP1 seguido de la limpieza con herramientas eléctricas según la SSPC SP3. Según la SSPC SP6 los chorros abrasivos son preferibles para una mayor duración. La superficie no debe contener contaminantes, tanto visibles como invisibles antes de aplicar el recubrimiento.

Pinturas de base: Se recomienda las pinturas de base para los sustratos de acero de carbono. Por favor, consulte con Mascoat para informarse acerca del tipo adecuado de pintura de base para un entorno determinado antes de la aplicación. Mascoat Industrial-AC es autoimprimante en materiales no féreos como el acero inoxidable y el aluminio.

Pulverizador sin aire: Un pulverizador sin aire es el mejor método de aplicación del recubrimiento. El pulverizador debe tener la capacidad de al menos 1, 5 galones por minuto a 3.000 libras por pulgada cuadrada. Elimine todos los filtros de la pistola y el pulverizador antes de la aplicación. De lo contrario, se filtrarán la partículas de aislamiento. Por favor, consulte con Mascoat para obtener una ficha de instrucciones detallada, incluida la lista de pulverizadores para utilizar antes de la aplicación. También se puede utilizar un kit de aplicación pequeño para pequeñas aplicaciones o retoques por debajo de los 100 pies cuadrados. Este kit especial se puede obtener contactando con Mascoat.

Brocha y rodillo: Salvo para pequeños retoques, no se recomienda utilizar una brocha o rodillo con Mascoat Industrial-AC, ya que las partículas de aislamiento pueden dañarse y se puede inhibir el rendimiento del recubrimiento.

Aclarar: El aclaramiento no debe superar un cuarto por balde de cinco galones. Los acondicionadores con látex y el agua en un medio normal para aclarar. Si el producto requiere más cantidad de medios de aclaramiento de la recomendada, por favor, contacte con el representante de Mascoat.

Mezclar: Solo se deben emplear las paletas para mezclar la masa disponibles en Mascoat para mezclar los contenidos del balde. Utilice un taladro de 1/2 pulgada para remover. Asegúrese de que el taladro esté del reverso para asegurar que la paleta no dañe la pared interior del balde y contamine el recubrimiento.

Limpieza: Se puede limpiar todo el equipamiento con agua y jabón.

Todos los datos que contiene esta ficha se recogieron empleando los procedimientos de la ASTM en el caso de su aplicación. Puede que los hallazgos sean diferentes debido a las técnicas de aplicación y a las condiciones ambientales. La conductividad térmica está basada en pruebas de equivalencia.

Toda la información que contiene esta ficha es ©2010Mascoat.

DATOS TÉCNICOS

Todos los datos se pueden aplicar a la normativa de la ASTM

TAMAÑO DEL ENVASE:	5 Galones (18,92 litros)
COMPONENTES:	Una parte (incluido)
ESPOSOR DE LA CAPA:	20 mils (0,5 mm) seca
COBERTURA POR GALÓN:	50–55 pies ² a 20 mils (1,3 m ² a 0,5 mm)
PESO:	5,10 libras/galón (0,61 kg/litro)
VOLUMEN DE SÓLIDOS:	80–82%
COLOR:	Blanco, gris. Matices personalizados bajo petición.
BRILLO:	Liso
BASE:	Acrílica de alta calidad en base acuosa
CLORUROS:	Bajo hasta ninguno
CONTENIDO EN COV:	0,06 libras/galón (7,1 gramos/litro)
EXTENSIÓN:	Superior al 30%
PERMEABILIDAD:	2,36 Perms
ENVEJECIMIENTO	
ACELERADO:	Excelente (2.000+ horas)
RESISTENCIA ABRASIVA:	Moderada a alta
EMITANCIA TÉRMICA:	0,85
REFLECTIVIDAD SOLAR:	0,82
TRANSMITANCIA:	0,0
EMISIVIDAD/ ABSORBANCIA:	0,18
PROPAGACIÓN DE LLAMA:	Clase A
HUMO PRODUCIDO:	Clase A
TASA DE INCENDIOS:	Clase A
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN:	60–160°F (10–93°C)
TEMPERATURAS OPERATIVAS:	200°F máximo (71°C máximo)
MONOCAPAS:	Por favor, contacte con Mascoat.
MÉTODO DE APLICACIÓN:	Pulverizador sin aire