

# HOJA TÉCNICA

## Moist Metal Grip®:

Moist Metal Grip® es un recubrimiento epóxico de dos componentes cuya principal particularidad es que puede aplicarse sobre superficies húmedas o mojadas, limpias u oxidadas. Posee excepcional adherencia sobre óxido, elevada resistencia química y mecánica, resistencia a impactos y a la fricción. Adicionalmente es flexible, cualidad única en un producto epóxico.

Moist Metal Grip® es un producto indicado para proteger tuberías o recipientes en los que la condensación es constante. Moist Metal Grip® impedirá que una superficie en proceso actual de corrosión continúe degradándose, encapsulando la misma, formando una barrera adecuada para las sustancias corrosivas que puedan atacar al sustrato.

Moist Metal Grip® no requiere detener procesos que generen condensación para ser aplicado, disminuyendo o eliminando ciertas paradas de mantenimiento.

Al adherir sobre múltiples sustratos, puede emplearse como solución de un solo producto en áreas enteras en las que coexisten materiales disímiles, como hormigón y/o vigas de acero.

## Usos Típicos:

- Para prevenir la corrosión en sustratos con constante presencia de humedad o condensación.
- Como impermeabilizante de estanques de agua, tanto metálicos como de hormigón.
- Como producto de terminación para pisos y muros.
- Como recubrimiento para ambientes ácidos y alcalinos.
- Pintar antes de aplicar Linning Kote®

## Métodos de Aplicación:

Moist Metal Grip® puede ser aplicado sobre superficies metálicas, como también a sustratos de concreto o albañilería. Las superficies deben estar libres de contaminación, tales como polvo, tierra, grasas y aceites. Se puede aplicar con equipo Airless, pistola con aire, brocha o rodillo. Para instrucciones específicas de aplicación, refiérase al documentos "Aplicación Moist Metal Grip®".

## Rendimiento:

Moist Metal Grip® presenta 50% de sólidos en volumen, lo cual genera un rendimiento de 18 m<sup>2</sup>/gl, equivalente a 5 m<sup>2</sup>/lt. Cada capa se aplica en un espesor de 8 mils húmedos, siendo el espesor final de 4 mils secos. Dependiendo del proyecto, las capas de aplicación pueden ir desde una a tres.

**NOTA 1:** Temperaturas de ambiente y superficie van a determinar el tiempo de curado. Periodo de inducción: 30 minutos a 21°C.

**NOTA 2:** Tiempo de inducción puede verse aumentado en 5 minutos a 1

## Precauciones:

No utilizar este producto sin antes consultar las medidas de seguridad para prevenir daños a la propiedad o físicos. Estas medidas pueden incluir, sin limitación: buena ventilación, adecuado uso de lámparas, utilización de ropa y máscaras protectoras, adecuada separación entre las áreas de aplicación. Este producto es inflamable. Mantener lejos del fuego o de cualquier otra fuente de calor. Para más información de seguridad, por favor referirse al Moist Metal Grip® UHS Material Safety Data Sheet. MANTENER ALEJADO DE LOS NIÑOS.

## Datos Físicos:

- Familia del revestimiento : Epóxico amina.
- Porcentaje de sólidos : 67% en peso, 51% en volumen.
- Nivel de VOC : 158 gramos por litro.
- Viscosidad : 90 segundos, #4 ford cup a 24°C.
- Tipo de curado : Por reacción química.
- Peso : 1,378 kg/litro (reacted weight).
- Libre de plomo y cromo.
- Compuesto A + B, relación 4:1.
- Período de inducción : 30 – 45 minutos.
- Temperatura máxima de aplicación : 80°C.
- Periodo de aplicación entre capas : 2-3 horas a 21°C.
- Tamaño boquilla : 0,017.
- Elasticidad : 49% ASTM D522.
- Luego de 48 horas puede ser sumergido.

## Pruebas y Certificaciones:

- ASTM B 117 – Prueba de corrosión de rocío salino.
- ASTM D1654 – 450 horas de evaluación sobre acero negro.
- ASTM D522 – Prueba "Mandrel Bend", sin fisuras sobre 3/4, 1/2, y 1/4 de torsión.
- ASTM D2370 – Prueba de tensión, 670 psi promedio.
- ASTM D4541 – Ensayo de adherencia "Pull Off", 900 a 1556 psi.
- ASTM D 5894 – Exposición a niebla salina y tolerancia a los rayos UV. 10.000 horas.
- ASTM D 610 – Nota 10 de 10 puntos (resultado excelente).
- Certificado por la USDA - Producto apto para zonas alimenticias.
- Certificación ABS (American Bureau of Shipping).
- Certificación IMO (International Marine Organization).
- Certificación para uso en estanques y líneas de agua potable. (UE).

## Las Pruebas en terreno han demostrado:

- El revestimiento tiene enorme adhesión a múltiples sustratos.
- Moist Metal Grip® es resistente a salpicaduras de solventes y ácidos.
- Muy útil como producto impermeabilizante: Es flexible y resistente al impacto.



moist metal grip®



**INGENIERIA HIDRAULICA LTDA**

Calle 3 N° 1113 Valle Blanco Lomas Sn.  
Andrés CONCEPCION.  
+56 41 2776668 / +56 9 77663407