



Moist Metal Grip®



Empresas IEG Ltda.

Chiloé N° 294, Punta Arenas

www.ieg.servicios.com * jortiz@empresasieg.com

Fono: +61 2 229514

Moist Metal Grip® PW, protección interior de estanques.

Moist Metal Grip® es un recubrimiento epóxico de dos componentes cuya principal particularidad es que puede aplicarse sobre superficies húmedas o mojadas.

Posee excepcional adherencia, elevada resistencia química y mecánica, resistencia a impactos y a la fricción. Moist Metal Grip® PW es el producto indicado para proteger estanques metálicos o de hormigón utilizados para el almacenamiento de agua potable.

Moist Metal Grip® se define como un epóxico modificado, flexible (único en su clase) soportando las deformaciones plásticas de los sustratos en donde se aplica, sin presentar grietas o desprendimiento.

Moist Metal Grip® es sanitario, certificado USDA y FM Global. No permite la proliferación de hongos, bacterias o similares. Es clase A en fuego.

Usos recomendados:

Para el recubrimiento interior de estanques de agua potable, ya sean de hormigón o de acero; para impermeabilizar y proteger recipientes con agua en contención. Se puede dejar en contacto con distintos fluidos, sin alterar las composiciones del mismo.

Para solución de protección para pisos y muros expuestos a constante humedad.

Como recubrimiento para ambientes ácidos y alcalinos.

Datos técnicos Moist Metal Grip®:

Presenta 50% de sólidos en volumen, lo cual genera un rendimiento de 18 m²/gl. Cada capa se aplica en un espesor de 8 mils húmedos, siendo su espesor final de 4 mils secos.

Temperaturas de ambiente y superficiales van a determinar el tiempo de curado. Periodo de inducción: 30 minutos a 21°C.

Familia del revestimiento: Eóxico amina

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)

Compuesto: A + B, relación 4:1

Temperatura máxima de aplicación: 80°C

Elasticidad: 49% ASTM D522

Luego de 48 horas puede ser sumergido.

Porcentaje de sólidos: 67% en peso, 50% en volumen

Certificaciones relevantes:

- Estándar AWWA para uso en contacto con agua potable
- 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. 5.000 horas.
- Certificado por la USDA - Producto apto para zonas alimenticias.
- Certificación ABS , Certificación IMO, contención de

