



FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA

PRIMARIO ANTICORROSIVO PARA LA PROTECCIÓN DE SUPERFICIES DE ACERO QUE DEBEN DE SER PROTEGIDAS CON RECUBRIMIENTO INTUMESCENTE. NO SE QUEMA NI DESPRENDE HUMO TÓXICO.

DESCRIPCIÓN

FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA es una base anticorrosiva para la protección de superficies de acero que deben ser protegidas con recubrimiento intumescente. No se quema ni desprende humos tóxicos.

PRESENTACIÓN

- Cubeta de 19 L.

USOS

- **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** se utiliza como base anticorrosiva en la protección de superficies de acero que deben ser protegidas con recubrimientos intumescentes.
- Diseñado para retardar la acción destructiva del óxido en elementos estructurales en edificaciones.
- Para aplicación en interiores.
- Este sistema es imprescindible en casos en los que se desea dejar los perfiles a la vista.

VENTAJAS

- La tecnología empleada en nuestra formulación permite que no exista desprendimiento ni formación de humo, eliminando los riesgos de intoxicación en las zonas siniestradas.
- La espuma que forma **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA**, en caso de incendio tiene la suficiente cohesión para mantenerse íntegra durante los tiempos establecidos sin disgregarse ni volatilizarse.
- Por ser de la misma naturaleza química que el recubrimiento **FIRE QUIM INTUMESCENTE** coadyuva en la protección de la estructura pudiendo tomarse como parte del sistema, esto es que si se coloca una película seca de 5 a 7 mils de **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** solo requerirá colocar el faltante de **FIRE QUIM INTUMESCENTE** para lograr la protección deseada, teniendo con esto un ahorro muy significativo.
- Es completamente ignífugo.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar perfectamente limpia para quedar libre de residuos, polvo, cuerpos extraños, grasa, etc., los elementos de acero no deben presentar delaminado y óxido, las posibles manchas de aceite o grasa se eliminan con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAGRASA** antes de la aplicación del **FIRE QUIM ANTICORROSIVO BASE AGUA**.

b) APLICACIÓN

Mezcle bien el producto antes de su aplicación.

FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA viene listo para aplicar.

La limpieza del equipo se deberá realizar con agua, mientras **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** este fresco.

RECOMENDACIONES

- No aplicar en temperaturas inferiores de 5 °C ni mayores de 35 °C.
- No se aplique en presencia de flamas o chispas.
- Evite que el **FIRE QUIM ANTICORROSIVO BASE AGUA** una vez aplicado se exponga a acciones mecánicas o roces, en caso de daño repintar el área afectada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

El rendimiento práctico promedio para el **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** es de 4-6 m²/L.

Sólidos en volumen aproximados: 35-36% (sin diluir).

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	-----	Líquido viscoso
Color	-----	Blanco
% Material no volátil	ASTM D-2369	49 - 51%
Densidad	ASTM D-1475	1.06-1.10 g/cc
Viscosidad Brookfield LV Aguja 6, 10 r.p.m.	ASTM D-2196	8,000-10,000 cps
Secado al tacto	ASTM D-1640	20 - 30 min
Secado total	ASTM D-1640	22 - 24 h
Intemperismo acelerado	ASTM D-4799	500 h sin deterioro
Adherencia	Funcional	Buena

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, cerrado y en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** conserva sus propiedades durante 18 meses.

FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/L	ASTM D-3960	40.0
Reflectancia solar (0-1)	ASTM C-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM C-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E-1980	N/A
Conductividad térmica W/m·K	NMX-C-181, NMX-C-258	-----
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa·s·m	NMX-C-210	0%
Contenido de reciclado	-----	0%
Transparencia radical	-----	Resinas 20%, cargas intumescentes 50%, aditivos 5% y agua 25%
Reciclabilidad	-----	Una vez cumplido su ciclo de vida, se recomienda aplicar sobre el mismo sin retirar la pintura del mismo tipo
Consejos de gestión de residuos	-----	Con lo anterior no genera residuos, una vez utilizado el producto el envase vacío puede ser entregado en cualquiera de nuestras bodegas para su reciclado.



LUGAR DE PRODUCCIÓN:

Carretera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA

- **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y fabrican en la región y apoya a la reducción de los **impactos ambientales** del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

• Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) de valor total de los materiales (costo real de los materiales).

• Si solo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

- **FIRE QUIM PRIMARIO ANTICORROSIVO BASE AGUA** contribuye en la **calidad del ambiente interior** al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el bajo contenido VOC. Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de calidad del ambiente interior (IEQc4.2)

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpán, C.P. 14030, Ciudad de México. **Planta:** Carr. Fed. Méx. - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac, Edo. de México, C.P. 55755. **Atención al Cliente:** 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx www.imperquimia.mx

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.