

GUARDQUIM EPOXI RP- 5 TAR

PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO CATALIZADO MODIFICADO CON ALQUITRAN DE HULLA. IDEAL PARA PROTEGER CONCRETO EN DRENAJES Y ELEMENTOS METÁLICOS EN CONDICIONES DE CORROSIÓN EXTREMA. CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN RP 5 DE PEMEX.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR es un recubrimiento epóxico anticorrosivo de dos componentes, formulado a base de resinas epóxicas y alquitrán de hulla de alta calidad, solventes seleccionados y productos químicos que al mezclarse produce un líquido viscoso negro y que al ser aplicado forma una película con buena resistencia a la abrasión, como también a medios corrosivos y ambientes salinos.

USOS

- El **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** está diseñado para la protección de elementos de concreto, metal, madera, etc.; para:
- Plantas de tratamientos de aguas, sanitarias y residuales.
- Sistema de drenaje profundo.
- Depósitos de ganaderías.
- Ductos de aguas negras, gas, petróleo, etc.
- Tanques de decantación y aireación, entre otros.
- Como capa impermeable en la construcción de puentes entre concreto estructural y la carpeta asfáltica.
- Es ideal para recubrir tuberías de concreto o metal, de gran diámetro que estarán en contacto con materiales corrosivos.
- Recubrimiento con buena resistencia a la abrasión y a ataques químicos sobre superficies de concreto, metal, madera y en donde se necesite una protección anticorrosiva de larga duración a precio económico.

VENTAJAS

- La película del **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** proporciona:
- Una alta protección de los elementos contra la contaminación y corrosión ocasionada por el ataque químico de ácidos, álcalis, aceites, combustibles, aguas negras, humedad y ambiente salino; comúnmente presente en la industria.
- Buena resistencia al desgaste por abrasión.
- Tiene una excelente adherencia sobre metal, concreto, mortero, etc; sin necesidad de primarios.
- Su aplicación es sencilla, basta con mezclar los dos componentes.
- Al aplicarse en superficies que vayan a estar expuestas hasta 70° C; el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** no pierde sus propiedades.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

* SUPERFICIES DE CONCRETO *

Las superficies deberán estar estructuralmente sanas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites; así como de materiales mal adheridos que impidan la correcta adherencia del **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

Se recomienda morderantar previamente la superficie con una solución de ácido muriático diluida (una parte de ácido por 5 de agua limpia), o bien con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAMUROS** (líquido para limpiar muros de concreto, piedra, tabique); lavando posteriormente con agua limpia y dejando secar perfectamente antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

Las oquedades y fisuras se deben de resanar previamente con nuestro **UNECRETO EPOXI PASTA** (Adhesivo epóxico en pasta), procurando que éste endurezca antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

* SUPERFICIES METÁLICAS *

Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** deberán ser tratadas con un chorro de arena como lo indica la Norma ASTM D-2200, o bien con nuestro **GUARDQUIM PREP LIMPIAMETAL** (líquido limpiador de metales), con el fin de obtener una superficie limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, grasas u otras sustancias que impidan la correcta adherencia del **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

Como alternativa en zonas donde exista abundante oxidación, retire la escamación y limpie superficialmente con la ayuda de un cepillo de alambre inmediatamente aplique nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX** (inhibidor de óxido) sobre las zonas oxidadas y espere a que éste seque. Si el ataque del óxido es intenso, aplique una segunda mano del **GUARDQUIM PREP QUIMOX** y espere a que seque antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

* SUPERFICIES DE MADERA *

Lije la superficie eliminando cualquier material que no esté firmemente adherido.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Mezcle bien por separado los dos componentes. Agregue el componente "B" dentro del componente "A" mézclelo cuidadosamente, hasta obtener un color uniforme. El **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** preparado tiene una vida útil de 3 hrs. a 25° C, ésta puede variar dependiendo de la temperatura del ambiente, disminuyendo a temperaturas mayores y aumentando a temperaturas menores.

c) APLICACIÓN:

Una vez preparada la superficie y lista la mezcla, aplique dos manos del **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** (sin diluir), por medio de una brocha o rodillo; procurando cubrir perfectamente la superficie a proteger.

Para lograr una adherencia eficiente con las capas subsecuentes se debe tomar en cuenta el secado al tacto (momento en que el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** puede ser tocado por la yema del dedo sin mancharse), es entonces cuando se debe aplicar la siguiente capa.

En caso de secado total de la primera mano, proceda a abrir poro con lija de agua para promover la adherencia de la segunda mano, limpie con trapo humedecido en **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** (solvente para recubrimientos epóxicos) y proceda a aplicar la siguiente capa.

Para facilitar la aplicación con equipo de aspersión, se recomienda diluir el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** agregando hasta un 20% de nuestro **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI**.

Los equipos y herramientas empleadas deberán limpiarse inmediatamente con **GUARDQUIM SOLVENTE EPOXI** o thinner.

RECOMENDACIONES

- Cuando se trate de superficies de concreto o mortero nuevas, éstas deberán estar curadas con agua y completamente fraguadas (mínimo de 3 a 4 semanas), antes de aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR**.

- El **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** no se debe aplicar en tanques de agua potable ni en contacto con productos alimenticios.

- La superficie sobre la cual se aplique deberá estar perfectamente seca.

- En caso de que la superficie no se pueda secar completamente, emplee como primario nuestro **GUARDQUIM EPOXI 630 AQUA** (recubrimiento epóxico de dos componentes base acuosa que adhiere sobre superficies húmedas).

- No es conveniente aplicar el **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** cuando al concreto se le han adicionado desenfrentantes o curadores que contengan aceite y/o parafina, etc; se recomienda removerlos antes de aplicar el recubrimiento epóxico.

- Si por efecto de bajas temperaturas o por haber estado almacenado durante mucho tiempo los componentes del **GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR** estuvieran poco manejables, se calentarán por separado al baño maría o cerca de una fuente de calor pero nunca a fuego directo.

- La temperatura mínima de aplicación será + 10° C sobre todo si la humedad relativa es alta (mayor de 80%).

- No utilizar en superficies sometidas a contrapresión de agua.

- Durante su aplicación use equipo de protección correspondiente (gantes de hule, mascarilla contra gases, y gafas de seguridad).

GUARDQUIM EPOXI RP- 5 TAR

PRIMARIO ANTICORROSIVO EPÓXICO CATALIZADO MODIFICADO CON ALQUITRAN DE HULLA. IDEAL PARA PROTEGER CONCRETO EN DRENAJES Y ELEMENTOS METÁLICOS EN CONDICIONES DE CORROSIÓN EXTREMA. CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN RP 5 DE PEMEX.

RENDIMIENTOS

TIPO DE SUPERFICIE	RENDIMIENTO	ESPESOR DE LA PELÍCULA SECA
CONCRETO	3 - 4 m ² /l por capa	5 - 6 mils.
METAL	5 - 6 m ² /l por capa	3 a 4 mils.
MADERA	4 - 5 m ² /l por capa	4 a 5 mils.

NOTA: El rendimiento del GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR puede variar considerablemente dependiendo de la porosidad de la superficie.

TIEMPO MÍNIMO DE ESPERA:

Las superficies tratadas con GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR soportan:

- Tránsito ligero: 2 días de aplicado.
- Ataques químicos eventuales: 5 días de aplicado.
- Condiciones normales de trabajo: 7 días de aplicado.

PRESENTACIÓN

El GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR se surte en: juegos de 18 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
CONSISTENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	NEGRO
% MATERIAL NO VOLÁTIL - Componente "A" - Componente "B"	ASTM D-2369	65 +/- 2% PESO 83 +/- 2% PESO
DENSIDAD - Componente "A" - Componente "B"	ASTM D-1775	1.25 +/- 0.05 G/CC. 1.00 +/- 0.05 G/CC.
VISC. DE LA MEZCLA A+B Ag. 4; 20 r.p.m.; a 25° C	ASTM D-2196	3500 - 6500 CPS.
SECADO AL TACTO a 25° C	ASTM D-1640	3 - 5 HORAS
SECADO TOTAL a 25° C	ASTM D-1640	24 HRS. (MAX.)
RELACION DE LA MEZCLA A/B (% PESO)	FUNCIONAL	85.8 % / 14.2 %
FLEXIBILIDAD Y ADHERENCIA DOBLADO EN MANDRIL CÓNICO LÁMINA PINTADA A 25° C	ASTM D-2197	PASA
RESISTENCIA A LA CÁMARA SALINA	ASTM B-117	750 HRS. SIN DETERIORO ALGUNO
ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO	ASTM D-1849	6 MESES

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

ALMACENAJE

En los envases originales cerrados y en lugares frescos, sin mezclar los componentes, el GUARDQUIM EPOXI RP-5 TAR conserva sus propiedades durante 6 meses.