

GUARDQUIM AQUAPOX 630

CSI. 099656

RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE, CON BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES SECAS O HÚMEDAS. IDEAL PARA AREAS CERRADAS O MAL VENTILADAS.

DESCRIPCIÓN

GUARDQUIM AQUAPOX 630 es un recubrimiento epóxico ecológico en dispersión acuosa de dos componentes, formulado a partir de resinas epóxicas de la más alta calidad y productos químicos que al mezclarse le permiten adherirse perfectamente a superficies secas o húmedas. Se surte en transparente o en blanco base que puede ser pigmentado en una amplia gama de colores con nuestro sistema instancolor.

USOS

GUARDQUIM AQUAPOX 630 es ideal para el pintado anticorrosivo y decorativo de maquinaria y equipo en la industria alimenticia ya que es totalmente libre de solventes y se diluye con agua.

- Como recubrimiento impermeable para cisternas y tanques de agua potable ya que al no contener solventes no es tóxico durante ni después de la aplicación.

- **GUARDQUIM AQUAPOX 630** se emplea como recubrimiento protector de superficies de concreto, mortero, piedra, ladrillo, acero, entre otros.

- Como recubrimiento protector de fácil mantenimiento en locales húmedos como son: cervecerías, lavanderías, cocinas industriales, etc.

- El **GUARDQUIM AQUAPOX 630** Transparente se puede mezclar con nuestra **GUARDQUIM ARENA SILICE**, formando un mortero a base de resinas epóxicas base acuosa, el mortero epóxico se emplea para resanar pisos de concreto, piedra, ladrillo, etc. Además de adherir tenazmente sobre cualquier superficie, por lo que se usa para hacer reparaciones en piezas precoladas, postes, vigas, fachadas, etc.

- Para imprimación de superficies húmedas que recibirán recubrimientos epóxicos (**GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR**, **GUARDQUIM EPOXI 430 CLEAR**, **GUARDQUIM EPOXI 900 P**, **GUARDQUIM EPOXI 1000 T**, **GUARDQUIM EPOXI RESANADOR**), recubrimientos poliuretánicos (**GUARDQUIM POLI N**, **GUARDQUIM POLI CRISTAL AGUA** y **GUARDQUIM POLI CRISTAL**) o del mismo **GUARDQUIM AQUAPOX 630** blanco o en colores.

- Como boquilla y adhesivo sanitario en pisos de azulejo.

- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

VENTAJAS

- **GUARDQUIM AQUAPOX 630** permite el recubrimiento epóxico de pisos y otras superficies sin los peligros de incendio, explosión o intoxicación que producen los recubrimientos que contienen solventes.

- **GUARDQUIM AQUAPOX 630** sella pisos y paredes que presenten humedad y forma un excelente ligante químico con el recubrimiento epóxico ó recubrimiento poliuretánico final.

- Al no contener solventes es ideal para la impermeabilización y recubrimiento sanitario de cisternas y tanques que contengan agua potable. Se pueden instalar aún con poca ventilación.

- Buena adherencia sobre superficies ligeramente húmedas, así como a los materiales de construcción: concreto, mortero, ladrillo, piedra, etc.

- El mortero de **GUARDQUIM AQUAPOX 630** Transparente y **GUARDQUIM ARENA SILICE** proporciona:

- Buenas resistencias mecánicas y químicas.
- Excelente resistencia a la abrasión y al tránsito.
- Rápida puesta en uso.

- El **GUARDQUIM AQUAPOX 630** forma una película impermeable y presenta un buen comportamiento frente a ataques químicos.

- Su aplicación es sencilla, basta mezclar sus dos componentes.

- **GUARDQUIM AQUAPOX 630** es un producto ecológico, no contiene solventes tóxicos ni inflamables.

- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

FORMA DE EMPLEO

a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

MORTERO o CONCRETO: Las superficies deben de estar estructuralmente sanas, limpias, libre de polvo, grasas y materiales mal adheridos.

METAL: Las superficies metálicas que van a ser recubiertas por el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** deberán ser tratadas con un chorro de arena, o bien con nuestro **GUARDQUIM PERP LIMPIAMETAL**, con el fin de obtener una superficie limpia, libre de óxido, cascarillas de laminación, grasas u otras sustancias que impidan la correcta adherencia del primer epóxico. Se recomienda que las superficies no deban de estar mojadas ni saturadas de agua; ya que el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** adhiere sobre sustratos ligeramente húmedos.

Se recomienda que la limpieza de la superficie que va a recibir el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** se haga por medio de un chorro de arena, chorro de agua de presión, carda metálica o granalladora para obtener una mejor adherencia del sustrato. También recomendamos imprimir las superficies metálicas oxidadas con nuestro **GUARDQUIM PREP QUIMOX**, que convierte al óxido en un material inerte y protector, formando una magnífica base para el **GUARDQUIM AQUAPOX 630**.

b) PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Revolver cada componente antes de usarse. Verter completamente el componente "B" dentro del componente "A" mezclando manualmente o con un taladro de bajas revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea y de color uniforme.

Para preparaciones menores, mézclase proporcionalmente 83% en peso del componente "A" y 17% en peso del componente "B".

NOTA: En estos casos proporcione los componentes con precisión, de lo contrario se corre el riesgo que no endurezca correctamente el producto.

Déjese reposar de 5 a 10 minutos.

El **GUARDQUIM AQUAPOX 630** mezclado tiene una vida útil en el envase de 1 hr. 30 min. a 25° C, puede variar dependiendo de la temperatura ambiente. Tapar dejar reposar el producto durante 5 minutos (Tiempo de inducción), antes de aplicarlo.

NOTA: La viscosidad del producto aumenta sensiblemente después de un correcto mezclado de ambos componentes.

c) APLICACIÓN:

Después del período de inducción mezclar nuevamente el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** y aplíquese directamente sobre toda el área a recubrir por medio de una brocha o rodillo procurando aplicar 2 capas para obtener un buen cubrimiento de la superficie.

La segunda capa se aplica cuando la primera esté completamente seca al tacto. Debe aplicarse todo el producto preparado dentro de un tiempo no mayor de 1 hr. 30 minutos. Deje secar 24 hrs. la aplicación del **GUARDQUIM AQUAPOX 630**. Posteriormente puede aplicar el recubrimiento epóxico o poliuretánico de su elección. Las herramientas y equipos se lavan con agua y jabón mientras el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** aún este fresco.

También se puede elaborar un **MORTERO EPÓXICO BASE AGUA** de altas resistencias mezclando arena **GUARDQUIM ARENA SILICE TIPO 3** en el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** una vez integrados sus dos componentes.

El **MORTERO EPÓXICO** ya preparado se coloca en una capa de 1 a 2 cm. de espesor compactando la capa perfectamente, enrasando y nivelando la superficie. Para mejorar resultados, es necesario usar el **MORTERO EPÓXICO** durante su vida útil de aplicación o sea mientras no haya iniciado su endurecimiento.

Vida útil aproximadamente (Extendido en charola):

1 hora	Hasta 20° C
45 minutos	20° C a 25° C
30 minutos	25° C a 30° C

Cuando se trate de bachear en pisos con el mortero epóxico, es recomendable abrir cajas de sección regular con una profundidad mínima de 1 cm. y con sus lados cortados a 90°.

GUARDQUIM AQUAPOX 630

RECUBRIMIENTO EPÓXICO BASE AGUA DE DOS COMPONENTES ANTICORROSIVO E IMPERMEABLE, CON BUENA ADHERENCIA EN SUPERFICIES SECAS O HÚMEDAS. IDEAL PARA ÁREAS CERRADAS O MAL VENTILADAS.

RECOMENDACIONES

- Durante la aplicación el lugar debe de estar convenientemente ventilado para permitir la evaporación del agua contenida en el **GUARDQUIM AQUAPOX 630**.

- Es preciso proteger el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** contra la lluvia al menos durante 8 hrs. a 25° C.

- No aplicar el primer epóxico después de transcurrido el tiempo de vida útil ya que la aplicación será defectuosa.

- Usar guantes de hule, mascarillas y gafas protectoras durante su manipulación.

RENDIMIENTOS

Un litro de **GUARDQUIM AQUAPOX 630** rinde de 4 a 6 m². a dos manos, sobre superficies lisas.

NOTA: El rendimiento del GUARDQUIM AQUAPOX 630 puede variar considerablemente dependiendo de la porosidad de la superficie.

MORTERO EPÓXICO: GUARDQUIM AQUAPOX 630 Transparente y **GUARDQUIM ARENA SILICE**.

Tiene una densidad de 2.0 Kg./lt., lo que significa que se requiere 2.0 Kg. de **MORTERO EPÓXICO** para cubrir 1 m² a 1 mm. de espesor.

ALMACENAJE

En un lugar seco y fresco, y sin mezclar los componentes, el **GUARDQUIM AQUAPOX 630** conserva sus propiedades durante un año.

PRESENTACIÓN

El **GUARDQUIM AQUAPOX 630** se surte en:

- Juego de 4 lts.
- Juego de 18 lts.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
APARIENCIA	-----	LÍQUIDO VISCOSO
COLOR	-----	BLANCO Y COLORES DE LINEA
% MATERIAL NO VOLÁTIL - Componente "A" - Componente "B"	ASTM D-2369 ASTM D-2369	28 +/- 1 % peso 99 +/- 1 % peso
DENSIDAD - Componente "A" - Componente "B"	ASTM D-1475 ASTM D-1475	1.05 - 1.10 g/cc. 1.20 - 1.25 g/cc.
VIDA ÚTIL (Pot life)	ASTM C-881	1 hr. 30 min @ 25° C
RELACIÓN DE MEZCLA A/B	FUNCIONAL	71%/ 29% Peso para transparente 82.5%/ 17.5% Peso para blanco
ESTABILIDAD EN EL ENVASE	ASTM D-1849	12 meses

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



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.