

Vitroacero®

DESCRIPCION

*Impermeabilizante anticorrosivo de alta resistencia a base de mezcla de polímeros y termofijos, con acabado blanco tipo vitrificado, con alta resistencia al intemperismo y estabilidad bidimensional, resistencia al combado y resistencia a la tensión, microbiológicamente inerte, y el cual no altera las propiedades fisicoquímicas ni microbiológicas del agua para uso y consumo humano. Para tanques y cisternas de almacenamiento de agua potable.

USOS

Se aplica directamente en tanques de concreto, metal y mampostería. 3 diferentes tipos de resistencia química todas con grado alimenticio.

BENEFICIOS

Protege las estructuras del contacto con el agua y el vapor del cloro.

Evita la corrosión del concreto y del acero.¹

No afecta el color, sabor y olor del agua potable.²

Alta resistencia a la flexión y a la tracción.³

No hay afectación a la calidad del agua ya que no permite la formación de microorganismos, beneficia la calidad de la misma.

Debido al acabado del Vitroacero®, facilita la revisión y limpieza de los tanques.

Se puede dejar el tanque sin agua el tiempo que sea necesario y el material no sufre cambios.

Soporta cambios de temperatura.

APLICACION

Dependiendo el estado del tanque, se retira el material suelto, posteriormente se limpia para quitar la tierra y organismos biológicos que afecten la adherencia.

ESPESOR

+/- 1.5 mm

TIEMPO DE SECADO

2 hrs. al tacto

24 hrs. para inmersión

GARANTIA

5 años en material y mano de obra.

TIEMPO DE VIDA COMPROBADO

19 años y sin recibir mantenimiento.

ESTUDIOS DE LABORATORIO

UNAM¹ (Facultad de Química-Depto. Ing. Metalúrgica), LLOYD MEXICANO² y UNAM³ (Facultad de Ingeniería-UDIATEM).

*Material impermeabilizante marca Vitroacero® propiedad de Grupo Povimex, S.A. de C.V., el cual esta protegido mediante Secreto Industrial de acuerdo al artículo 82, título Tercero de la Ley de Propiedad Intelectual.



Tanque Xilotzingo, Puebla, Puebla

Tipo VAO-C

Hoja
Técnica
07/15

Vitroacero®

Tipo VAO-C

COMPORTAMIENTO:

Intemperie: Alta estabilidad a los rayos UV, brisa marina y vapores industriales si se requiere.

Temperatura: Dependiendo del producto o sustancia química que contenga, de 40° C a 100° C.

Flexibilidad: De acuerdo a las necesidades de cada trabajo, puede ser totalmente flexible o rígida.

Dureza: Excelente, alta resistencia mecánica y a la abrasión.

Adherencia: Alta adherencia en superficies de acero y concreto secas.

CARACTERISTICAS:

Acabado: Brillante

Color: Blanco

Aplicación: Con brocha, rodillo ó aspersión.

Espesor: Dependiendo de las necesidades del elemento por recubrir.

Sólido en peso: 94%

Endurecimiento: 24 hrs.

Curado total para inmersión: 24 hrs.

Resistencia Química: Se presenta en tres tipos de resistencia.



Tanque Xilotzingo, Puebla, Puebla

Antes

PROPIEDADES MECANICAS:

UNAM³

TRACCION

Carga Máxima
(N)

1,174.296

Esfuerzo Máximo
(MPa)

41.4336

FLEXION

Carga Máxima
(N)

63.104

Esfuerzo Máximo
(MPa)

60.632



Tanque Xilotzingo, Puebla, Puebla

Después

Toda la información que damos en esta hoja técnica y en cualquier otra asesoría están realizadas en nuestra amplia experiencia y dada de buena fe, basada en el conocimiento actual que Grupo Povimex, S.A. de C.V. tiene de los productos. Es necesario realizar inspecciones a los tanques previas a la aplicación de el Vitroacero®. Grupo Povimex, S.A. de C.V. se reserva el derecho de cambiar dichas especificaciones sin previo aviso. Grupo Povimex, S.A. de C.V. no será responsable bajo ninguna circunstancia por daños especiales, incidentales o consecuentes. Esta información se suministra al margen de cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida toda garantía de comercialización.