

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).



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 asperción.
- 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.



Antes

PROPIEDADES MECANICAS:

UNAM³

TRACCION

Carga Máxima (N)	Esfuerzo Máximo (MPa)
1,174.296	41.4336

FLEXION

Carga Máxima (N)	Esfuerzo Máximo (MPa)
63.104	60.632



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 WPES tiene de los productos. Es necesario realizar inspecciones a los tanques previas a la aplicación. Wpes se reserva el derecho de cambiar dichas especificaciones sin previo aviso. Wpes. 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.

Dudas o aclaraciones:

(+52) 442 228 4940 www.wpes.mx/contacto