

A-P-E Translucent FRP Jackets

Camisas de polímero reforzado con fibra de vidrio (FRP) translúcidas para el Sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes (A-P-E)

USOS RECOMENDADOS

- En combinación con el grout epóxico A-P-E Pile Grout para encapsular pilotes, columnas, vigas y otros elementos estructurales.
- Junto con el grout epóxico A-P-E Pile Grout como revestimiento interior de compuertas de esclusas, tuberías de descarga, registros del alcantarillado, tanques y estructuras similares.
- En combinación con los grouts MASTERFLOW®, o EMACO® de BASF para completar reparaciones del concreto, similares a las anteriores donde se especifica el uso de grouts cementicios
- Combinado con los grouts MASTERFLOW o EMACO de BASF para proporcionar la encapsulación de sistemas de protección de corriente catódica
- Como encofrados permanentes para reparaciones bajo el agua donde se indiquen los beneficios de su característica translúcida (los encofrados se dejan en el lugar para proporcionar una protección de mayor plazo y una resistencia al impacto)

DESCRIPCION

Las camisas de polímero reforzado con fibra de vidrio (FRP) de BASF como parte del Sistema A-P-E son laminados, grado marino, de tela y malla de fibra de vidrio impregnados con una resina transparente de poliéster, estable a los rayos ultravioleta. Las camisas son translúcidas para permitir observar y monitorear el progreso del grouteo dentro de las camisas desde afuera. Las camisas están conformadas con precisión a la estructura que van a encapsular y vienen con puertos de inyección para el grout y uniones integrales de traslape. Las camisas se fabrican a espesores específicos (mínimo 3 mm (1/8").

FORMAS DE APLICACIÓN

Presupuesto

1. BASF Construction Chemicals tiene un servicio disponible de presupuesto computadorizado para propietarios, ingenieros y contratistas que estén contemplando el uso del Sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes (APE). Contacte a su representante local de BASF Construction Chemicals.

Aplicación

1. La superficie interior de las camisas debe ser lijado levemente para remover cualquier suciedad o residuo desencofrante enseguida antes de instalar los separadores superficie de las camisas
2. Los separadores deben ser adheridos por el contratista en la obra.
3. Los sellos en la parte inferior de las camisas deben ser instalados por el contratista en la obra
4. Las camisas requieren de un refuerzo temporal durante el proceso de inyección del grout. Consulte los planos o especificaciones del proyecto para mayores detalles.
5. La parte superior de la camisa se sella con una pasta epóxica. Consulte los planos o especificaciones del

proyecto para mayores detalles.

6. El sello utilizado en el proceso A-P-E para los empalmes, la parte inferior de las camisas y para los separadores es el HYDROCOTE® 3061-I de BASF.
7. Para sellar la parte superior de las camisas en el proceso A-P-E se recomienda usar HYDROCOT®E 1063 de BASF.

PARA UN MEJOR DESEMPEÑO

- Para obtener una máxima adherencia del grout de encapsulación o reparación en aplicaciones bajo el agua, deberán tomarse en cuenta las condiciones locales del agua.
- Cada encapsulado o reparación deberá terminarse en el menor tiempo posible para evitar la formación de biopelículas marinas.
- Para información adicional, consulte a su representante local de BASF Construction Chemicals.
- La adecuada aplicación del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF Construction Chemicals tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

DATOS TECNICOS

Determinación de la estabilidad a los rayos ultravioleta (U.V.) ,Mediante las pruebas de intemperismo acelerado: muestras de camisas que se sometieron a 500 horas de exposición en un medidor de intemperismo con electrodo doble de carbón (Método ASTM G 23, Tipo D), a una temperatura de operación de 63°C (145°F) no presentaron delaminación o desprendimiento. Dichas pruebas se realizaron en ciclos de 20 minutos, con 17 minutos de exposición a la luz de arco voltaico y 3 minutos de rociado de agua a lo largo de todo el período de 500 horas que dura la prueba.



The Chemical Company

DATOS TECNICOS (CONT.)

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Resistencia máxima a tracción	69.0 MPa (10,000 psi)	ASTM D 638
Resistencia a impacto, IZOD	800 J/m (15 ft-lb/in)	ASTM D 256
Dureza Barcol	30	ASTM D 785
Absorción de agua	1% máximo	ASTM C 570

Los datos anteriores son valores promedio obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.

EMPAQUE

Las camisas A-P-E Translucent FRP Jackets vienen con los siguientes accesorios:

- Puertos de inyección de material polimérico moldeado
- Remaches de acero inoxidable para asegurar los sellos de las camisas
- Separadores poliméricos premoldeados para mantener el espesor mínimo especificado para el grout (estándar)
- Separadores poliméricos ajustables para aplicaciones especiales (opcional)
- Sellos comprimibles para la parte inferior de las camisas

SEGURIDAD

Riesgos: Las camisas pueden tener orillas filosas ocasionando daños en la piel. Use guantes protectores y lentes de seguridad al manejar las camisas. Use equipo de seguridad apropiado cuando utilice la granalladora para preparar la superficie.

Para mayor información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de este producto, o al representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
--	-----------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------

Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do
---	------------------------	---	---