BASF
The Chemical Company

A-P-E GROUT

FT 2.7.21

Relleno epoxi para el Sistema A-P-E.

Campo de aplicación
- Para uso en el sistema A-P-E combinado con las camisas traslúcidas.
- Para encapsulado de pilas, columnas y vigas.
- Reparación de estructuras de todo tipo, especialmente en aplicaciones submarinas.
- Rellenos, tanto por encima como por debajo del nivel del agua donde se requiera un control de los tiempos de reacción y del desprendimiento de calor.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Aplicable por encima o por debajo del nivel del mar.**
- **Excelente adherencia sobre madera, metal y hormigón, incluso bajo agua.**
- **Aplicable por bombeo.**
- **Mezclado mecánico de los componentes que reduce operaciones de manejo de materiales.**
- **Excelente adherencia bajo agua sobre superficies preparadas adecuadamente.**

Base del material
Resina epoxi con agregado mineral.

Modo de utilización
(a) Soporte de hormigón: Debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm^2) y estar limpio, libre de aceites y grasas, y exento de lechada de cemento.

(b) Soporte de acero: Los soportes metálicos se deben limpiar mecánicamente chorreando la superficie hasta alcanzar un grado de limpieza no inferior al S_a 2½ , según norma UNE-EN ISO 8501-1, para obtener una rugosidad Rz de 25±10 µm, según la norma UNE-EN ISO 4287.

(c) Aplicación: La mezcla y aplicación del producto se realiza mediante el uso de equipo mecanizado específico.

Limpieza de herramientas
En estado fresco, con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL, metil-etil-cetona, acetona o tolueno, una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo
Una unidad de mezcla (compuesta por una unidad de Componente A (19 litros) con una unidad de componente B (19 litros) con 6 unidades de componente C) rinde para aprox. 90 litros.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación
A-P-E GROUT se suministra en tres componentes:

Componente A: Envase de 19 litros. Color blanco.
Componente B: Envase de 19 litros. Color negro.
Componente C: Sacos de 22,7 Kg

Almacenaje
Aproximadamente 12 meses en sus envases originales cerrados y en lugar fresco y seco.

Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta
- No aplicar a temperaturas inferiores a +13ºC.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Para obtener una adherencia máxima, deben considerarse las condiciones locales del agua y realizar una preparación del soporte adecuada.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Pot-Life (a la salida de boquilla):	-	minutos	aprox. 60
Resistencia a compresión tras 7 días:	ASTM C579	N/mm^2	aprox. 48
Resistencia a tracción tras 7 días:	ASTM D638	N/mm^2	aprox. 13
Retracción lineal:	ASTM C531	%	inferior a 0,006

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20ºC y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.L. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 20/02/2008 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es