

LEGARAN

FT 2.1.01

Puentes de unión epoxi para hormigón o mortero fresco sobre hormigón endurecido.

Campo de aplicación

- Unión entre hormigón viejo y nuevo.
- Puente de unión entre hormigón y mortero en reparaciones estructurales.
- Puente de unión para pavimentos y recrecidos de hormigón o mortero.
- Protección frente a la corrosión de las armaduras.
- Puente de unión para morteros o recubrimientos epoxi o a base de poliuretano.

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



Propiedades

- Excelente adherencia.
- Impermeable al agua, aceites, y otros agentes químicos.
- Impermeable al oxígeno y a los cloruros. Protege las armaduras frente a la corrosión.
- Compatible con la humedad del mortero fresco.
- Compatible con morteros hidráulicos y sintéticos.
- Se presenta en dos consistencias:
 - LEGARAN: para aplicar a brocha.
 - LEGARAN PISTOLA: para aplicar a brocha o a pistola.

Base del material

Resina epoxi en dos componentes.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe estar seco (humedad máxima 6%), limpio, firme (Resistencia a tracción mínima 1 N/mm²). Deben eliminarse restos de aceites, grasas y lechadas de cemento. Las armaduras deben de liberarse de óxidos totalmente hasta Grado SA 2^{1/2} (DIN 55928, parte 4).

(b) Mezcla: Verter el Componente II sobre el Componente I y mezclar durante un mínimo de 3 minutos con taladro provisto de agitador a una velocidad máxima de 400 rpm. Procurar evitar la oclusión de aire durante la mezcla.

No deben realizarse en ningún caso mezclas parciales. El producto está listo para su aplicación cuando el color de la mezcla es uniforme.

(c) Aplicación como protector de armaduras:

Tanto LEGARAN como LEGARAN PISTOLA pueden aplicarse con brocha. LEGARAN PISTOLA puede aplicarse además con pistola aerográfica de copa alta sobre las armaduras cuidando de cubrir bien toda la superficie. Es recomendable para mayor seguridad, aplicar una segunda mano cuando la primera esté seca.

(d) Aplicación como puente de unión: Distribuir por toda la superficie (armaduras incluidas) una capa uniforme de LEGARAN o LEGARAN PISTOLA. Colocar el mortero mientras el LEGARAN se mantiene en estado fresco (asegurarse que mancha las yemas de los dedos).

Consumo

Depende del estado de la superficie de aplicación. Normalmente, son suficientes de 0,5 a 1 Kg/m². Este consumo es teórico y deberá determinarse para cada obra mediante ensayos "in situ".

Limpieza de las herramientas

Antes de endurecer es posible su limpieza con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Almacenaje

Puede almacenarse durante 18 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

Presentación

LEGARAN: Conjuntos de 1 y 5 Kg.

LEGARAN PISTOLA: conjuntos de 10 y 25 Kg.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de estos productos 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 estos productos en las Hojas de Datos de Seguridad correspondientes.

La eliminación de los productos y sus envases debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- No deben realizarse mezclas parciales de los contenidos de los envases de ambos componentes.
- No añadir agua, disolventes ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.

- Comprobar en cualquier caso que el producto aún mancha las yemas de los dedos cuando se coloca el mortero sobre él. En caso contrario aplicar una segunda mano de LEGARAN o LEGARAN PISTOLA.
- Con tiempo caluroso mantenga el material frío y protegido de la luz solar directa. El periodo real de trabajo en época de calor se puede prolongar de mantener el material frío, tanto antes como después de mezclarlo, y si se introduce en un recipiente con una mezcla de agua fría y hielo.
- Para la aplicación de LEGARAN PISTOLA podrá añadirse hasta un 2% de xileno o tolueno. En este caso debe esperarse aprox. 15 minutos para permitir la ventilación del disolvente antes de la aplicación del mortero/hormigón.
- Antes de realizar la mezcla comprobar la identificación correcta de los envases de los diferentes componentes.

Datos Técnicos

Características	LEGARAN	LEGARAN PISTOLA
Densidad:	aprox. 1,7 g/cm ³	aprox. 1,4 g/cm ³
Temperatura de puesta en obra (soporte y material):	de +10°C a +30°C	de +10°C a +30°C
Resistencia a la temperatura:	de - 20°C hasta + 80°C	de - 20°C hasta + 80°C
Pot-Life (20°C):	aprox. 2 horas	aprox. 2 horas
Tiempo abierto:		
- a 10°C:	aprox. 4 horas	aprox. 4 horas
- a 20°C:	aprox. 3 horas	aprox. 3 horas
- a 30°C:	aprox. 2 horas	aprox. 2 horas
Totalmente endurecido tras (20°C):	7 días	7 días
Adherencia al hormigón:	> 1,5 N/mm ² (rotura en hormigón)	> 1,5 N/mm ² (rotura en hormigón)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a las temperaturas indicadas. 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.A. 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 24/08/2006

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>