BASF
The Chemical Company

CONCRESIVE 1360

(APOGEL)

FT 2.4.01

Resinas fluidas para inyección de fisuras.

Campo de aplicación
- Sellado de fisuras en hormigón, mortero, etc.
- Recuperación del monolitismo en estructuras de hormigón.
- Aplicable en interiores y exteriores.
- Aplicable en vertical y en horizontal.
- No aplicable en fisuras sometidas a cambios dimensionales.

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

Propiedades
- **Elevada fluidez que facilita su penetración.**
- **Excelente adherencia.**
- **Elevadas resistencias mecánicas.**
- **No contiene disolventes, por lo que no presenta problemas de contaminación ni de alergias.**
- **Compatibilidad con fisuras con ligera humedad.**

Base del material
Resina epoxi con endurecedor amínico.

Modo de utilización
(a) Soporte: Las fisuras deberán estar limpias y libres de polvo, dicha limpieza se podrá realizar con aire a presión.

Deberá tener una temperatura mínima de +10°C y máxima de +30°C.

(b) Colocación inyectores: Puede realizarse de modos diferentes:
- Adheridos sobre la misma fisura **(ver figura nº 1)**
- Utilizando un taladro secante respecto a ésta e introduciendo el inyector en su interior **(ver figura nº2)**. En este caso se asegurará su intersección, ya que no siempre las fisuras siguen una línea recta, obteniéndose mejores resultados.

Los inyectores se colocaran cada 20 - 30 cm.
Cerrar la fisura superficialmente, para impedir fugas, mediante mortero rápido, por ejemplo POLYFIX N (ver ficha técnica núm. 2.3.11) o de CONCRESIVE 1451 (ver ficha técnica núm. 2.1.11), respectivamente según el caso, de forma que sólo queden libres los inyectores.

(c) Mezcla: CONCRESIVE 1360 se suministra en las proporciones adecuadas para mezclar y listo para su uso. Verter el Componente II sobre el Componente I y mezclar intensamente con un taladro provisto de agitador.
No son, en ningún caso, recomendables las mezclas parciales.

(d) Aplicación: La inyección se realiza mediante aparato de presión específico para resinas.
Las fisuras verticales se inyectan de abajo hacia arriba.
Se conecta la bomba en el inyector inferior y se introduce resina hasta que rebosa por el siguiente inyector, o hasta que la impresión se incremente. Se cierra el inyector inferior y se continúa inyectando por el superior y así sucesivamente.
Tras 24 horas pueden retirarse los inyectores y continuar con los trabajos de acabado.

Limpieza de las herramientas
En estado fresco puede limpiarse con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Presentación
Conjuntos de 1 y 5 kg incluyendo base y endurecedor.

Almacenaje
Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

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 emplear CONCRESIVE 1360, a temperaturas del soporte inferiores a +10°C ni superiores a +30°C.
- No son recomendables las mezclas parciales.
- Sellado de fisuras hasta 5 mm.
- En fisuras verticales la inyección se realiza de abajo hacia arriba.
- Antes de realizar la mezcla comprobar la identificación correcta de los envases de los diferentes componentes.

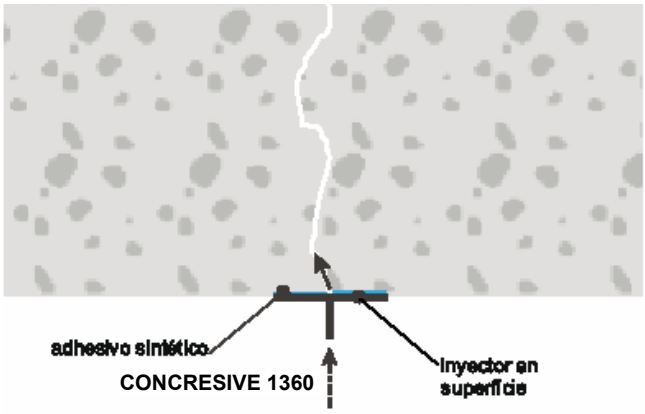

Figura nº 1

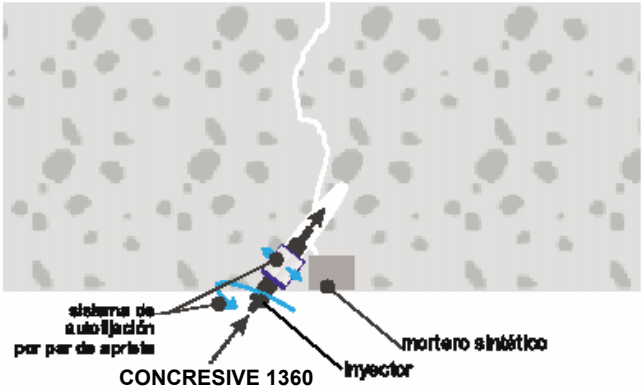

Figura nº 2

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad :	g/cm³	aprox. 1,1
Espesores aplicables:	mm	hasta 5
Pot-life:	minutos	aprox. 60
Endurecimiento total tras:	días	aprox. 3
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +10 a +30
Viscosidad: 10°C: 23°C:	mPas	 aprox. 250 aprox. 250
Resistencia a cizallamiento: Soporte seco: Soporte húmedo:	N/mm²	 aprox. 4,5 aprox. 2,0
Adherencia: Soporte seco: Soporte húmedo:	N/mm²	 aprox. 3,2 aprox. 3,2
Resistencia a compresión (tras 7 días):	N/mm²	aprox. 80
Resistencia a flexotracción (tras 7 días):	N/mm²	aprox. 60

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 01/12/2006 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)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es