

INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

COMPONENTE

Componente A	505-23570-720
Componente B	505-23571-900

DESCRIPCIÓN

ETIBOND CONCRET 570 es un adhesivo epóxico de viscosidad media y de altos sólidos, especial para la unión de concreto fresco al concreto viejo. Posee alta resistencia a la tensión. Cumple con la norma ASTM C-881 Tipos II y V, Grado 2, clases B y C.

USO

Utilice para el anclaje de pernos, varillas, pines o placas metálicas, para adherir materiales no estructurales con estructurales, para uniones y parches sobre superficies cementicias, como adhesivo entre un concreto fresco y uno endurecido y también como relleno de bases de maquinaria o bases de soporte.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	DATOS
Sólidos por Volumen (%)	82 – 84 %
Sólidos por peso (%)	89 –91 %
Peso por galón (kg/gal)	5,25 – 5,40
Viscosidad Brookfield (cps)	5,000 – 7,500
Tiempo de secado total (a 24 °C) min	300 – 390 (5 – 6,5 horas)
Temperatura desempeño (°C)	> 4
Vida útil de la mezcla (a 24 °C) min.	90 – 150 (1,5 a 2,5 horas)

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Componente A 505-23570-720:

Envase metálico de 3,785 litros= 1 galón.

Componente A 505-23570-720: Envase metálico de 0,946 Litros = 1/4 de Galón.

Componente B 505-23571-900:

Envase metálico de 0,946 litros= ¼ de galón.

Componente B 505-23571-900: Envase metálico de 1/8 de Galón (470 ml).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN	INSTRUCCIÓN
Unión de concretos:	Unión de concreto o mortero fresco con concretos de diferentes edades (fraguado).
Preparación de superficie:	La superficie debe estar totalmente limpia, libre de polvo, grasa, pintura, revestimientos o cualquier otro contaminante. Asimismo elimine cualquier repello o concreto mal adherido, suelto o pulverizado.
Unión de acero al concreto:	Unión de Acero a concreto (anclajes) horizontales: Se debe realizar una perforación cuyo diámetro sea al menos 3,175 mm (1/8") mayor que el diámetro del anclaje a colocar. La profundidad de la perforación depende del diámetro del acero a colocar y la longitud de desarrollo del acero, lo mínimo recomendado son 15 diámetros. Limpie el interior de la perforación, preferiblemente con aire a presión, no utilice agua.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

Mortero epóxico: Asegúrese que la superficie este totalmente limpia, libre de polvo, grasa, pintura, revestimientos o cualquier otro contaminante. Asimismo elimine cualquier repello o concreto mal adherido, suelto o pulverizado. Antes de aplicar compruebe que la superficie esté totalmente seca al tacto.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Componente A: 505-23570-720 – ETIBOND CONCRET 570	2 partes	Revuelva bien el producto antes de su uso, luego agregue el diluyente .:
Componente B: 505-23571-900 – ETIBOND CONCRET 571 COMPONENTE B	1 parte	

: Revuelva por separado el Componente A 23570-720 y el Componente B.

Mezcle en un recipiente de metal 2 partes del Componente A por 1 parte del Componente B durante unos 5 minutos, hasta obtener una mezcla homogénea de color gris; deje reposar por 3 minutos (tiempo de inducción).

Mortero Epóxico: Una vez mezclados los Componentes A y B, agregue poco a poco, de dos a tres partes de Aditivo D 303-000 por cada parte de producto mezclado.

Esta mezcla debe realizarse únicamente con mezcladora orbital de bajas revoluciones (máximo 600 r/m).

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON



Espátula



Llana metálica lisa
(llaneta)

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

Condiciones de aplicación

Nunca pinte superficies muy calientes o directamente expuestas al sol, la pintura se evaporará muy rápido y eso perjudicará su adherencia y duración.

No aplique el producto cuando la humedad relativa supere el 85 %, con lluvia o con amenaza cierta de que lloverá en poco rato, pues alteraría algunas características de la aplicación o el desempeño del producto.

Instrucciones de aplicación

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

Unión de concreto o mortero fresco con concretos de diferentes edades (fraguado): Posterior a la preparación adecuada

de la superficie, aplique con brocha o rodillo una capa uniforme que cubra el área de contacto entre concreto o mortero a unir.

Cuele el concreto o mortero mientras el producto esté fresco (40 - 60 minutos).

Rendimiento teórico en unión de concreto o mortero: 3,5 m² por litro de mezcla y 20 m² por kit .

Unión de acero a concreto (anclajes) horizontales: Rellene 2/3 del total de la profundidad de la perforación. Coloque el anclaje dentro de la perforación asegurándose que el elemento de acero quede completamente embebido en el producto.

Coloque el anclaje mientras el producto esté fresco (40 - 60 minutos).

Nota: Si el producto llegara a secar antes de generar la unión de los elementos de concreto o acero, limpie la superficie con Diluyente 483-900 y vuelva a colocar producto nuevo, siguiendo las mismas indicaciones.

Mortero Epóxico: Una vez preparado, el mortero epóxico puede ser utilizado para confección de curvas sanitarias, reparación de imperfecciones en pisos de uso industrial o similares.

Imprima la superficie con Etibond Concret 570 y rellene la totalidad del espacio con el mortero epóxico preparado.

Se puede alisar la superficie utilizando llaneta o espátula de acero inoxidable, humedecida antes de cada pasada con Diluyente 483-900.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



ETIBOND CONCRET 570

505-23570-720

OBSERVACIONES

- Si necesita otra información, uno de nuestros Técnicos le atenderá con gusto. Llámenos al 800-SUR-2000 o envíenos un correo a servicioalcliente@gruposur.com.

SALUD

- Para un uso seguro de este producto solicite la hoja de seguridad del mismo (MSDS).
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Notas

- El aplicador debe utilizar el apropiado Equipo de Protección Personal, el cual está detallado en la MSDS de este producto

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.

