

Sikadur® 330

Resina epoxi de dos componentes para imprimación

Descripción del producto	Sikadur® 330 es un adhesivo epoxi de dos componentes, tixotrópico para imprimación del sistema de refuerzo SikaWrap®.								
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Excelente comportamiento en aplicaciones en superficies verticales y colocación invertida.■ Buena adherencia a muchos sustratos.■ Elevadas propiedades mecánicas.■ No requiere imprimante separado.								
Ensayos									
Aprobaciones / Estándares	Conforme a los requerimientos de : <ul style="list-style-type: none">- SOCOTEC (France): Cahier des charges Sika® CarboDur, SikaWrap®.- Road an Bridges Research Institute (Poland): IBDiM No AT/2003-04-336.- Ensayos de acuerdo con EN 1504-4								
Datos del producto Apariencia / Color	Resina parte A : pasta Endurecedor parte B : pasta Color : Parte A : blanco Parte B : gris Parte A+B mezclado : gris claro								
Presentación	Juego de 5 kg (A+B) unidades pre-dosificadas								
Almacenamiento	24 meses desde su fecha de fabricación en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre 10°C y 25°C. Proteger de la luz directa del sol.								
Datos Técnicos									
Base Química	Resina epóxi.								
Densidad	Resina mezclada : 1,30 kg/l ± 0,1 kg/l (A+B mezclado) (a +23°C)								
Viscosidad	Velocidad : 50 / s <table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Viscosidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~ 10.000 mPas (cPs)</td></tr><tr><td>+23°C</td><td>~ 6.000 mPas (cPs)</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>~ 5.000 mPas (cPs)</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Viscosidad	+10°C	~ 10.000 mPas (cPs)	+23°C	~ 6.000 mPas (cPs)	+35°C	~ 5.000 mPas (cPs)
Temperatura	Viscosidad								
+10°C	~ 10.000 mPas (cPs)								
+23°C	~ 6.000 mPas (cPs)								
+35°C	~ 5.000 mPas (cPs)								
Coefficiente de expansión Térmica	4,5 x 10 ⁻⁵ por °C (rango -10°C a +40°C)								
Estabilidad Térmica	Temperatura de deformación por calor (HDT) :								



(De acuerdo a ASTM-D 648)

Tiempo de curado	Temperatura	HDT
7 días	+10°C	+36°C
7 días	+23°C	+47°C
7 días	+35°C	+53°C
7 días, +10°C más 7 días,+23°C	--	+43°C

Temperatura de Servicio -40°C a +45°C

Propiedades Físicas / Mecánicas

Resistencia a tracción (DIN 53455)
30 N/mm² (7 días a +23°C)

Resistencia adhesiva (EN 24624)
Falla del hormigón sobre sustrato arenado : > 1 día

Módulo de Elasticidad (DIN 53452)
Flexión :
3.800 N/mm² (7 días a +23°C)
(DIN 53455)
Tracción :
4.500 N/mm² (7 días a +23°C)

Elongación a ruptura 0,9% (7 días a +23°C)

Resistencia

Resistencia Química El producto no es recomendable para exposición química.

Resistencia Térmica Exposición continua a +45°C

Información del Sistema

Estructura del Sistema Imprimante del sustrato : **Sikadur[®] -330**
Resina de impregnación / laminación : **Sikadur[®] -300**

Detalles de aplicación

Consumo Este dependerá de la rugosidad del sustrato y del tipo de tela de **SikaWrap[®]** que se imprimirá. Ver la ficha técnica respectiva del producto **SikaWrap[®]**.
Guía : 0,7 - 1,5 kg/m²

Calidad del sustrato El sustrato debe estar sano y con la suficiente resistencia a tracción para un mínimo de 1,0 N/mm² (pull-off) o según los requisitos de la especificación de diseño.

La superficie debe estar seca y libre de todo contaminante como aceite, grasa, capas y tratamientos superficiales, etc.

La superficie a adherir debe estar nivelada (desviación máxima 2 mm por cada 0,3 m de longitud), con marcas del encofrado no mayor que 0,5 mm. Los puntos altos pueden ser removidos por procesos abrasivos o picado.

Las esquinas se deben redondear a un radio mínimo de 20 mm (dependiendo del tipo de tela **SikaWrap[®]**) o según la especificación de diseño. Esto puede ser logrado desbastando los bordes o reconstruyendo con morteros **Sikadur[®]**.

Preparación del sustrato	<p>Los sustratos de hormigón y albañilería se deben preparar mecánicamente usando limpieza abrasiva por chorro de arena o equipo de desbaste, para remover la lechada de cemento y material suelto para lograr una superficie texturada y pareja.</p> <p>Los sustratos de madera deben ser cepillados o arenados.</p> <p>Todo el polvo y material suelto se debe quitar totalmente de toda la superficie antes de la aplicación de Sikadur®330 preferiblemente por cepillado y aspirado industrial. Hormigón / albañilería débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como nidos de piedra, sopladuras y vacíos deben ser expuestos completamente.</p> <p>Las reparaciones del sustrato, llenado de sopladuras / vacíos y la nivelación de la superficie, se deben realizar usando Sikadur® 41 o Sikadur® 30.</p> <p>Se deben realizar las pruebas de adherencia para asegurar que la preparación del sustrato es adecuada.</p>	
Condiciones de Aplicación / Limitaciones		
Temperatura del sustrato	+10°C mín. / +35°C máx.	
Temperatura ambiente	+10°C mín. / +35°C máx.	
Humedad del sustrato	≤ 4% contenido de humedad. Método de la prueba: Sika-Tramex meter.	
Punto de rocío	Cuidado con la condensación La temperatura ambiente durante el uso debe ser por lo menos 3°C sobre el punto de condensación (rocío).	
Instrucciones de Aplicación		
Mezclado	<p>Parte A : parte B = 4 : 1 (en peso) Al usar el material a granel se debe procurar mantener la razón de mezcla exacta pesando y dosificando cada componente.</p>	
Tiempo de mezclado	<p>Unidades pre-envasadas :</p> <p>Mezcle las partes A+B al menos 3 minutos con un mezclador unido a un taladro eléctrico de velocidad reducida (máximo 300 rpm) hasta que el material logre consistencia homogénea y un color gris uniforme. Evite la incorporación de aire mientras se mezcla. Luego, vierta la mezcla en un envase limpio y revuelva otra vez por aproximadamente 1 minuto más a velocidad baja para evitar incorporación de aire. Mezcle solamente la cantidad que se pueda utilizar dentro de su pot-life.</p>	
Método de Aplicación / Herramientas	<p>Antes de la aplicación confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa del aire y el punto de condensación. Corte la tela especificada SikaWrap® a las dimensiones deseadas. Aplique el adhesivo Sikadur®-330 cuando sea necesario mejorar la adherencia entre el sustrato y el SikaWrap®</p>	
Limpieza de herramientas	Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación.	

Pot-life

Temperatura	Tiempo
+10°C	90 minutos (5 kg)
+35°C	30 minutos (5 kg)

Pot-life comienza cuando se mezclan ambas partes (resina y endurecedor). A temperatura ambiente baja el pot-life se extiende, a temperaturas elevadas este se reduce.

Cuanto más alta es la cantidad de material mezclado, más corto es el pot-life. Para alcanzar un pot-life más largo a altas temperaturas el material mezclado se puede dividir en unidades más pequeñas o ambas partes pueden ser enfriadas antes de mezclarse.

Tiempo abierto:

Temperatura	Tiempo
+10°C	60 minutos
+35°C	30 minutos

Condiciones y Límites de Aplicación

- Este producto debe ser utilizado solamente por profesionales experimentados.
- **Sikadur®-330** se debe proteger contra la lluvia por lo menos 24 horas después de su aplicación.
- La tela **SikaWrap®** se debe cubrir con un recubrimiento cementiceo o una capa para propósitos estéticos y/o protectores. La selección será dependiente de los requisitos de exposición. Para protección básica de UV usar Sikaguard® Acryl.

Detalles del Curado

Producto aplicado listo para su uso

Temperatura	Curado total
+10°C	7 días
+23°C	5 días
+35°C	2 días

Los tiempos de curado son aproximados y serán afectados por los cambios en las condiciones ambientales

Nota

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en

los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar



Empresa adherida al
"Programa de Cuidado
Responsable del Medio
Ambiente"