

PROPIEDADES DEL TEJIDO SECO

- ▶ Resistencia a tensión: 4,000 MPa (40,770 kg/cm², valor nominal)
- ▶ Módulo de elasticidad a tensión: 240,000 MPa (2,446,480 kg/cm²)
- ▶ Elongación a la ruptura: 1.5% (nominal)

PROPIEDADES DE LA LÁMINA CURADA

- ▶ Espesor de la lámina: 1.3 mm por capa (impregnación con Sikadur-300)
- ▶ Carga última : 660 kN/m de ancho por capa (66 ton/m)
- ▶ Módulo de elasticidad a tensión (con un espesor de lámina de 1.3 mm): 44,000 MPa (448,520 kg/cm²)

Notas: Los valores arriba señalados son típicos e indicativos solamente. Las propiedades de la lámina obtenidas de las pruebas de tensión dependen de la resina de impregnación utilizada y del tipo del procedimiento de ensaye. Los datos técnicos indicados se basan en pruebas de laboratorio. Los valores reales podrían variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

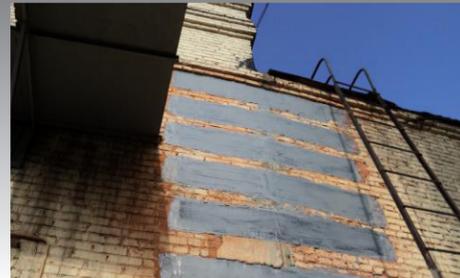
PROPIEDADES DEL TEJIDO SECO

- ▶ Resistencia a la tensión: 4,300 MPa (44,383 kg/cm² nominal)
- ▶ Módulo de elasticidad: 234,000 MPa (2,385,300 kg/cm² nominal)
- ▶ Elongación a la ruptura: 1.8% (nominal)

PROPIEDADES DE LA LÁMINA CURADA

- ▶ Espesor: 1 mm por capa
- ▶ Carga última: 350 kN/m de ancho por capa (35.6 ton/m)
- ▶ Módulo de elasticidad: 25,000 MPa (254,840 kg/cm² nominal)

Notas: Los valores arriba señalados son típicos e indicativos solamente. Las propiedades de la lámina obtenidas de las pruebas de tensión dependen de la resina de impregnación utilizada y del tipo del procedimiento de ensaye. Los datos técnicos indicados se basan en pruebas de laboratorio. Los valores reales podrían variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.



Detalles de aplicación:

Consumo: Imprimación de la superficie (dependiendo de la porosidad y rugosidad del sustrato)

- Superficie lisa: Aprox. 0.3 a 0.5 kg/m² (**Sikadur-300 / Sikadur-330 US**)
 - Superficie rugosa: De 0.5 a 0.75 kg/m² (**Sikadur-300 / Sikadur-330 US**)
- el **Sikadur-300** puede ser mezclado con un máximo de 5% del agente tixotrópico **Extender T** para aplicaciones verticales o sobre cabeza.

Resina para impregnación de cada capa de tejido (manualmente o con saturador): Mínimo 0.85 kg/m² (**Sikadur-300**).

Calidad del sustrato:

La resistencia a la tensión por adherencia de la superficie preparada (obtenida mediante la prueba "pull-off") será al menos 1.0 MPa (10 kg/cm²) o lo que indique el diseño del refuerzo.



Tejido de refuerzo estructural: SikaWrap® 530 C

Detalles de aplicación:

Consumo:

- Primera capa: Dependiendo de la rugosidad del sustrato, aproximadamente de 0.7 a 1.2 kg/m² de resina **Sikadur-330 US**.
- Capas subsecuentes: Aproximadamente 0.5 kg/m² a 0.7 kg/m² de resina **Sikadur-330 US**.

Calidad del sustrato:

La resistencia a la tensión por adherencia de la superficie preparada del concreto (obtenida mediante la prueba "pull-off") será al menos 1 MPa (10 kg/cm²), o lo que indique el proyecto de refuerzo.



Tejido de refuerzo estructural: SikaWrap® 230 C