

INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y USO

Form-on smartBEAM 20

Las vigas smartBEAM 20 de Form-on deben utilizarse exclusivamente como vigas de encofrado para sistemas de encofrado de losas y muros, y únicamente para las cargas que resulten del soporte directo de dichos encofrados en la construcción con hormigón. No

deben utilizarse para cargas puntuales elevadas (por ejemplo, como vigas de retención). Para garantizar una vida útil máxima, es esencial un manejo cuidadoso, especialmente durante el desencofrado de losas.

Ejemplo de uso



Para evitar una posible transferencia de color de las vigas de encofrado nuevas al estar en contacto directo con el hormigón, recomendamos cubrir las vigas con un fieltro.

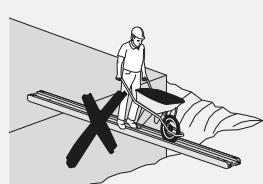
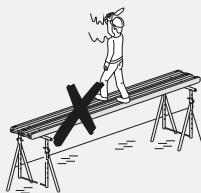
Possible uso indebido



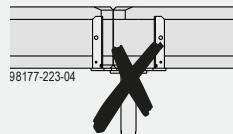
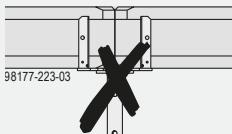
ADVERTENCIA

¡Los siguientes y correspondientes aplicaciones similares están prohibidas!

No como tarima de andamio ni para formación ni para la formación de vías de circulación.

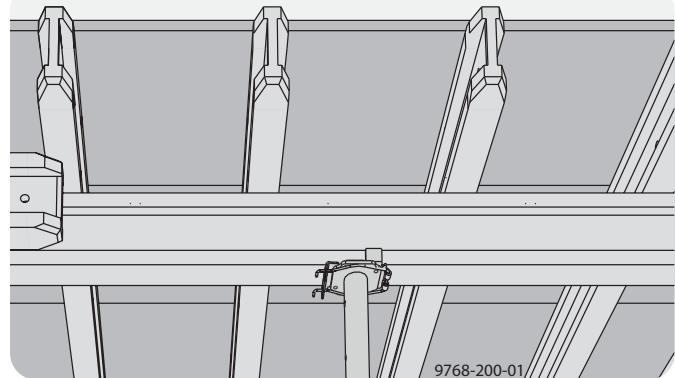


No se permiten empalmes a tope (p. ej. sobre husillos).



Utilización del material residual

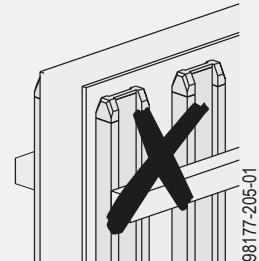
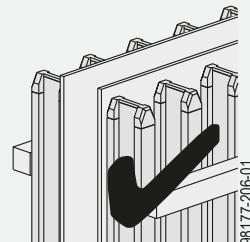
Las vigas smartBEAM 20 de Form-on no contienen productos de tratamiento para la madera y, por lo tanto, pueden destinarse a un reciclaje material. Se recomienda la valorización térmica en instalaciones de incineración adecuadas. Se debe evitar su quema al aire libre o en estufas domésticas. Deben respetarse las normativas nacionales vigentes.



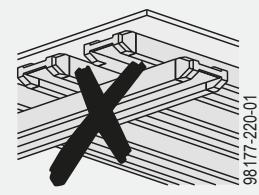
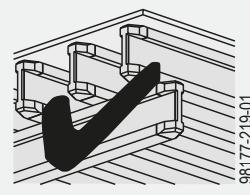
Uso correcto en posición vertical (dirección de carga paralela al alma de la viga).

Uso incorrecto en posición horizontal (dirección de carga perpendicular al alma de la viga).

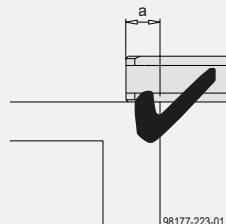
Encofrado de muros



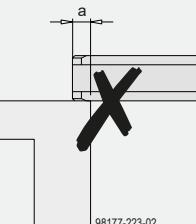
Encofrado de losas



Apoyo a de la viga
≥15 cm permitido.



Apoyo a de la viga
< 15 cm no está permitido.



Instrucciones básicas de seguridad

Grupos de usuarios

- Este documento está dirigido a las personas que trabajan con el producto Form-on descrito y contiene información sobre el uso previsto del mismo.
- Todas las personas que utilicen el producto deben estar familiarizadas con el contenido de este documento.

Normativas/Seguridad laboral

- Para la manipulación y uso seguros de nuestros productos deben respetarse las leyes, normativas y disposiciones vigentes en materia de seguridad laboral y otras regulaciones aplicables en cada país o región.

Aplicable a todas las fases de uso

- El cliente debe asegurarse de que el montaje, desmontaje, desplazamiento y el uso conforme al fin previsto del producto se realicen bajo la supervisión y dirección de personal cualificado, conforme a las leyes, normativas y disposiciones vigentes.

La capacidad de actuación de dicho personal no debe estar afectada por alcohol, medicamentos ni drogas.

- Los productos Form-on son herramientas de trabajo técnicas y deben utilizarse exclusivamente conforme a la información de usuario de Form-on o la documentación técnica emitida por Form-on.
- ¡La estabilidad de todos los componentes y sistemas debe garantizarse en todas las fases de la construcción!
- Deben seguirse y respetarse estrictamente las instrucciones técnicas de funcionamiento, indicaciones de seguridad y especificaciones de carga.

El incumplimiento puede provocar accidentes, daños graves a la salud (peligro de muerte) y daños materiales considerables.

- Está prohibido el uso de fuentes de calor o fuego en las proximidades del encofrado. Los equipos de calefacción solo pueden utilizarse con conocimiento técnico adecuado y a una distancia segura del encofrado.
- Los trabajos deben adaptarse a las condiciones climáticas (por ejemplo, riesgo de resbalones). En caso de condiciones climáticas extremas, deben tomarse medidas preventivas para asegurar el equipo, las zonas circundantes y proteger a los trabajadores.

Montaje

- El montaje debe realizarse por personal cualificado, conforme a las leyes, normativas y disposiciones aplicables.
- No se permiten modificaciones en los productos Form-on, ya que representan un riesgo para la seguridad.

Colocación del encofrado

- Los productos Form-on deben instalarse de forma que todas las cargas sean transmitidas de manera segura.

Hormigonado

- Respetar las presiones admisibles del hormigón fresco. Una velocidad de vertido demasiado alta puede sobrecargar el encofrado, provocar deformaciones y conlleva riesgo de rotura.

Desencofrado

- El desencofrado solo debe realizarse una vez que el hormigón haya alcanzado la resistencia necesaria y la persona responsable haya autorizado el procedimiento.
- ¡Durante el desencofrado no debe ponerse en peligro la estabilidad de estructuras, andamios ni elementos del encofrado!

Transporte, apilado y almacenamiento

- Cumplir con todas las disposiciones aplicables al transporte de sistemas de encofrado y andamiaje.
- Retirar las piezas sueltas o asegurarlas contra deslizamientos o caídas.

Mantenimiento

- Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por el fabricante.

Otros

- Sujeto a modificaciones por avances técnicos.

