

THV FORMLINER

LISSO

MANUAL DE COLOCACIÓN

Valero

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

THV Lisso es un **tablero MDF**, con un **recubrimiento especial de celulosa** en una de sus caras que evita la humedad. Fijado a la cara interior del encofrado, ofrece un **acabado visto perfecto para la obtención de hormigón arquitectónico liso**.

Cuenta con una superficie de 3,00 x 1,15 m y 2,5 mm de espesor. Sus principales características son las siguientes:

- Acabados superficiales lisos en el hormigón.
- Alta resistencia al desgarro, permitiendo fijaciones mecánicas.
- La cara recubierta es impermeable, por lo que no produce defectos en el hormigón por absorción de agua.
- No necesita desencofrantes, evitando posibles manchas superficiales en el hormigón.



USO PREVISTO

THV Lisso se usa como **complemento de los sistemas de encofrado convencionales** para conseguir un perfecto acabado del hormigón liso. Se puede aplicar sobre **cualquier tipo de encofrado**, tanto horizontales como verticales, de madera, fenólicos o metálicos, nuevos o viejos.

El encofrado debe ofrecer la resistencia y la planitud, y el tablero, correctamente dispuesto, garantiza la **hermeticidad y la calidad del acabado**.



CORTE

THV Lisso se puede cortar manualmente, con un cúter o cuchilla, realizando varias pasadas para profundizar el corte



También se puede cortar mecánicamente con una sierra circular con disco para madera.



FIJACIÓN

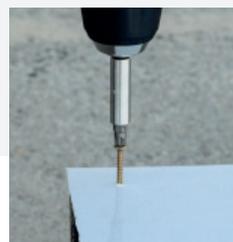
Antes de proceder a la fijación del THV Lisso, se comprobará la **ausencia de humedad en la superficie y también**, en caso de ir adhesivado, **ausencia de polvo, grasa, pinturas u otros residuos**, sobre la superficie donde irá fijado el THV Lisso, con la finalidad de **no entorpecer su correcta fijación y su planitud**.

Para su fijación se pueden utilizar diferentes técnicas:

FIJACIÓN MEDIANTE CLAVOS, TORNILLOS O GRAPAS

Se suele utilizar habitualmente cuando el encofrado es de madera o fenólico y no hay problema en perforarlo. Se aconseja la aplicación de un clavo, tornillo o grapa cada 20 cm aproximadamente a lo largo del perímetro del THV Lisso.

Si la fijación se realiza en vertical, debemos fijar desde el centro de la lámina hacia los extremos y de arriba abajo para evitar bolsas de aire.



FIJACIÓN MEDIANTE COLA VALERO O DEL TIPO COLA DE CONTACTO

Si se quiere un hormigón arquitectónico liso sin marcas de anclaje es preferible que el tablero se coloque con adhesivo.

Se pulveriza sobre el perímetro del THV Lisso y franjas cada 20/30 cm aproximadamente, esperamos unos 2 minutos, colocamos el tablero sobre el encofrado y presionamos manualmente de un extremo hacia el otro para evitar bolsas de aire. La cola Valero actúa sobre cualquier superficie (metales, madera, fenólicos, etc...).

Para mejorar el anclaje con cola en posición vertical, es recomendable aplicar cola igualmente en las dos partes, tanto en el tablero como en el encofrado.



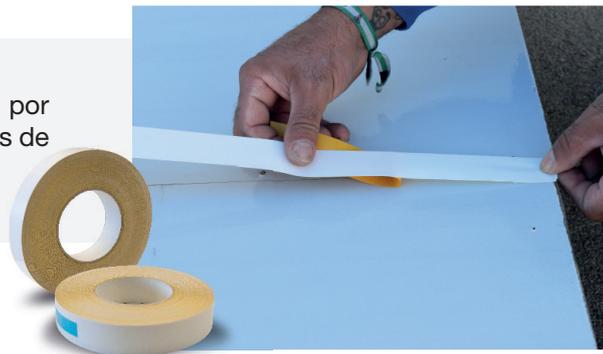
JUNTAS ENTRE LÁMINAS

Tanto **las juntas entre tableros** como **el perímetro** deben ser **sellados con cinta de unión** para **proteger la parte del tablero sin celulosa, asegurar la hermeticidad y evitar la pérdida de lechada**. De lo contrario, a parte de deteriorar el tablero MDF con la humedad, **se pueden producir defectos en el hormigón** como rebabas, manchas, coqueas o nidos de grava.

Para tratar las juntas tenemos varias posibilidades:

DISIMULAR LAS JUNTAS

Sellado mediante cinta adhesiva Valero. Incluso, pasando un trapo por encima de la cinta ya pegada o clavada para eliminar posibles burbujas de aire y disimular lo máximo posible la junta.



RESALTAR LAS JUNTAS

Una vez colocada la cinta adhesiva Valero para impermeabilizar la junta, se fijaría sobre ella junquillos o berenjenos para destacarla. Se pueden utilizar para ello clavos, grapas o tornillos cada 20/30 cm.



NOTA IMPORTANTE: En las juntas, aunque las podamos disimular, siempre se van a apreciar marcas con cualquier producto del mercado. Es imposible evitar la aparición de juntas en una superficie que no sea de una sola pieza.

PASAMUROS

Para hacer los orificios para los tubos pasamuros, lo más recomendable es hacerlo de forma mecánica mediante taladro con una corona de diámetro similar al del tubo.



REUTILIZACIÓN

THV Lisso es un tablero desechable y, por tanto, de **una sola puesta**. Queda a criterio del operario reutilizarla o no en función del estado en el que se encuentre al desencofrarla.



OTRAS CONSIDERACIONES

Para mantener en buen estado el producto hay que tener las siguientes consideraciones:

- No golpear con ferralla o vibrador
- En ningún caso deberá existir contacto directo entre el agua y la parte no cubierta con celulosa
- Deberá almacenarse siempre a cubierto y sobre una superficie plana
- Proteger de los cambios de temperatura para evitar la deformación del tablero
- Evitar periodos largos entre la colocación y el hormigonado

No respetar las consideraciones indicadas, y la alteración por corte del producto, puede modificar el acabado final del hormigón.

Es muy importante tener en cuenta que **para conseguir un correcto hormigón arquitectónico** hay que seguir unos criterios en cuanto a la **composición y consistencia del hormigón** y correctos vertidos y compactaciones en la **puesta en obra**. THV Lisso solo garantiza **la hermeticidad y la pérdida de lechada** con la colocación de la cinta de unión para un buen acabado liso del hormigón. **En ningún caso el tablero puede solventar los defectos producidos de la mala praxis en otros aspectos.**

TABLA DE CONTENIDOS

Descripción y características del producto	3
Uso previsto	3
Corte	4
Fijación	4
Juntas entre láminas	5
Pasamuros	5
Reutilización	6
Otras consideraciones	6