

GUÍA DE INSTALACIÓN

PANBETÓN®



SLIMBETÓN®



CONCRETE LCDA

Soluciones innovadoras en hormigón para el diseño de interior

TRAS RECEPCIÓN DEL PEDIDO

- ➔ CONTROLAR LA MERCANCÍA 
- ➔ HACER LOS COMENTARIOS PERTINENTES EN LA CARTA DE PORTE ANTE EL TRANSPORTISTA
- ➔ TOMAR FOTOGRAFÍAS DEL ESTADO DE LA MERCANCÍA SI ES NECESARIO 

INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA INSTALACIÓN

PONERSE **GUANTES**
PARA EVITAR
MANCHAR LOS
PANELES



UTILIZAR UNA **COLA**
ADECUADA COMO
**HYBRIFIX 550 - DEN
BRAVEN SEALANTS**
(recomendada)



MANIPULAR
SIEMPRE
LOS PANELES
DE CANTO



PERFORAR Y RECORTAR
SOLO CON
**HERRAMIENTAS DE
DIAMANTE**



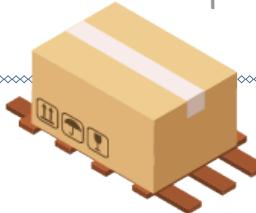
DESEMPOVAR
LOS PANELES
ANTES Y DESPUÉS
DE LA INSTALACIÓN



NO UTILIZAR
CINTA
ADHESIVA EN EL
REVESTIMIENTO
DE LOS PANELES

EMBALAJE

1



- Los paneles se entregan **en palés o cajas**.
- Los paneles están colocados de canto y se embalan en **lotes de dos paneles**.
- El control de calidad se lleva a cabo en la fábrica y la caja o el palé permanece cerrado o sellado hasta la entrega.

DIMENSIONES DEL EMBALAJE (L*a*A)

PANBETÓN®

PALÉ
2750*600*1250 mm



SLIMBETON®

PALÉ
1350*600*1250 mm



CAJA
2750*775*1250 mm

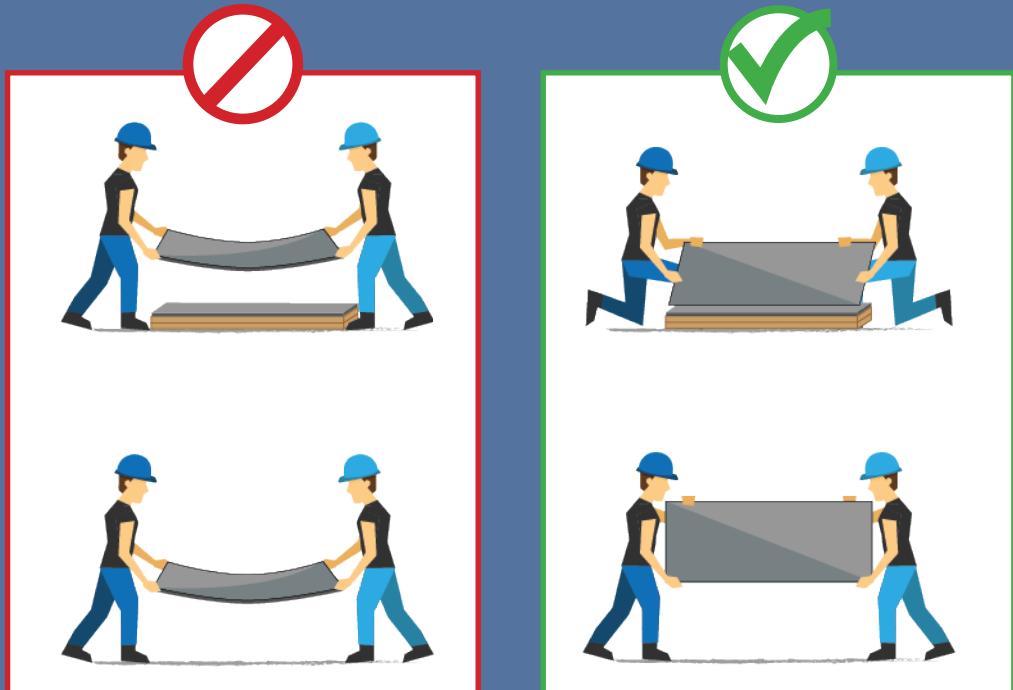


CAJA
1350*600*1250 mm



MANIPULACIÓN DE LOS PANELES

- ▶ Los paneles se deben manipular en posición **vertical, de canto**.
- ▶ Tener cuidado de **no doblar los paneles**.
- ▶ Atención: los **ángulos y bordes de los paneles son frágiles**.



SLIMBETÓN®: una única persona puede transportar un panel.
Sin embargo, por razones de seguridad, se recomienda que lo transporten dos personas..

PANBETÓN®

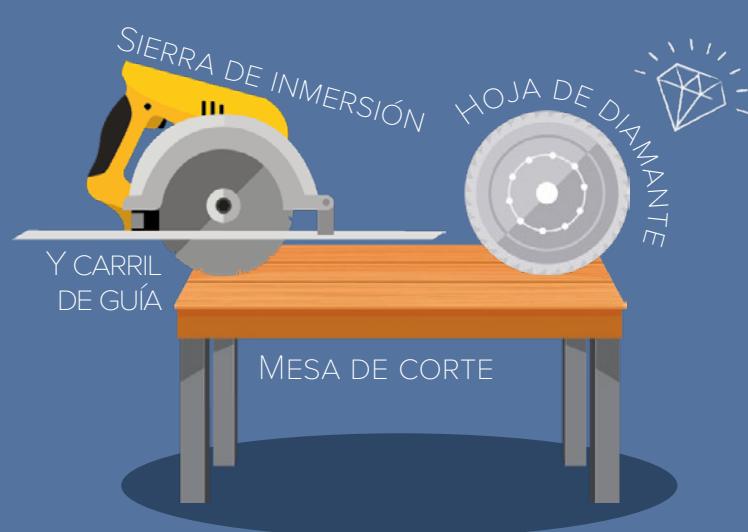
- ▶ Los paneles inferiores a 2 700 mm de longitud deben ser manipulados por dos personas.
- ▶ Los paneles superiores a 2 700 mm de longitud requieren a una tercera persona que soporte el centro del panel.

EQUIPO NECESARIO

2



CORTE

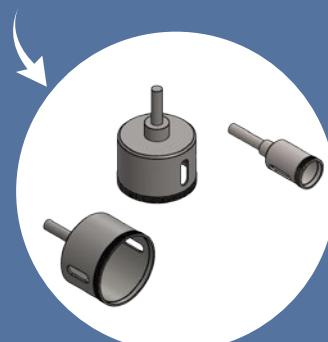


Para un corte limpio y sin astillas, se recomienda :

- ➔ **Una mesa de corte:** el panel se debe colocar con la cara de **hormigón hacia arriba**.
- ➔ **Una sierra de inmersión con obligatoriamente una hoja de diamante** de llanta continua, (no utilizar hojas para madera).
- ➔ Un corte en seco.
- ➔ Un carril de guía.
- ➔ **Perforación** (ej. toma de corriente) : utilizar una sierra de **campana de diamante**.



No recomendado



ENCOLADO



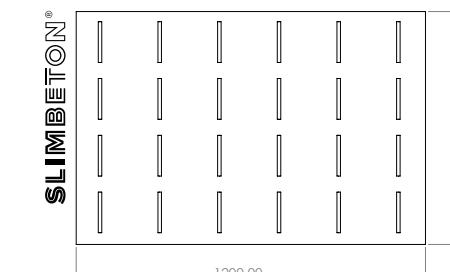
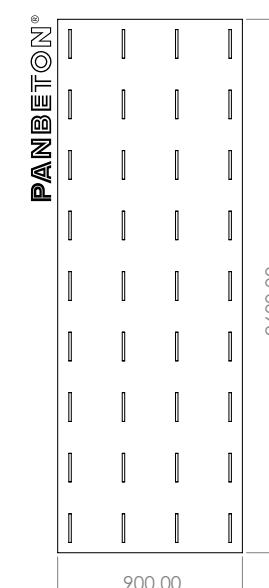
CARTUCHO DE COLA
HYBRIFIX 550 BRAVEN
SEALANTS
(recomendado)

- ➡ La cola se puede aplicar directamente **sobre el panel o sobre la pared**.
- ➡ Las paredes en las que se colocan los paneles deben estar **sanas, secas, sin polvo y ser sólidas**. No dude en consultarnos para una colocación de los paneles sobre una superficie distinta a Placoplatre®.
- ➡ **Cola recomendada** : Hybrifix 550 Den Braven Sealants, tipo poliuretano monocomponente. Para más información, consulte la ficha técnica y la ficha de seguridad de la cola disponibles previa solicitud al fabricante o a la empresa Concrete LCDA..

Cantidad de cola por panel:

Producto	Tamaño del panel (mm)	Cantidad de cola por panel
PANBETON®	2600*900	2
	3500*900 / 2600*1200	3
	3500*1200	4
SLIMBETON®	1200*800	1

ESQUEMAS INDICATIVOS PARA LA APLICACIÓN DE LA COLA:



Aplicar la cola en hilos verticales a intervalos de unos 10 cm.

COLOCACIÓN

POSICIONAR CORRECTAMENTE EL PANEL

→ Despues de aplicar la cola en la parte posterior del panel o directamente sobre la pared, **colocar rápidamente el panel en la pared comenzando por abajo**. Algunos paneles pueden estar ligeramente curvados (presentan una flecha), lo que se corregirá gracias a la instalación: los paneles son flexibles y su colocación desde abajo **garantiza su planitud si se utiliza una regla**.

→ Es posible ajustar la posición del panel durante unos minutos: colocar el panel manteniendo una distancia mínima de 1 à 2 mm entre la pared y el panel. **Ajustar el panel presionando primero sobre sus bordes**, y luego de manera uniforme y sucesiva sobre toda su superficie para comprimir la cola.

Los hilos de cola ayudan a compensar las diferencias de espesor de los paneles debido a una tolerancia general de +/- 3 mm. Por lo tanto, es importante conservar un margen de maniobra a la hora de colocar los primeros paneles para asegurar la alineación.

- Utilizar un nivel para controlar la alineación del panel.
- Debido a la elevada adhesión inicial, **no siempre es necesario sujetar el objeto que se debe pegar**.



- RECORDATORIO -

- Los paneles se deben manipular en posición **vertical, de canto**.
- Tener cuidado de **no doblar los paneles**.
- Atención: los **ángulos y bordes de los paneles son frágiles**.



Tolerancia general de los paneles: +/- 3 mm.

JUNTAS

→ **PANBETÓN®** : se recomienda una colocación con juntas secas.

→ **SLIMBETÓN®** : se recomienda utilizar una junta hueca de 2 mm entre cada panel con crucetas.

→ Es posible reducir las separaciones entre los paneles: se recomienda utilizar entonces juntas de silicona de tipo Mapei®.



TIEMPO DE SECADO = 24 HORAS

(Para Slimbeton®, no retirar las crucetas antes de 24 h)

COLOCACIÓN

5

1



LIMPIAR BIEN LA ZONA
ANTES DE LA COLOCACIÓN

2



TOMAR LAS MEDIDAS
ANTES DEL CORTE

3



COPiar LAS MEDIDAS
EN EL PANEL

4



CORTAR MEDIANTE UN CARRIL DE
GUÍA

6



COLOCAR EL PANEL
COMENZANDO POR ABAJO

5



APLICAR LA COLA EN LA PARED
(O EL PANEL)

PANBETON®

6



COLOCAR EL PANEL
COMENZANDO POR ABAJO

7



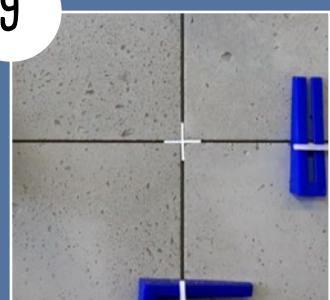
POSICIONAR LAS CUÑAS
A INTERVALOS REGULARES

8



LUEGO, LAS CUÑAS
AZULES

9



Y LAS CRUCETAS

VÍDEOS DE INSTALACIÓN ETAPA POR ETAPA QUE SE PUEDEN VER
EN NUESTRA CADENA YOUTUBE @CONCRETE LCDA



> PANBETON®
> SLIMBETON®

INSTALACIONES ESPECÍFICAS DE PANBETON®

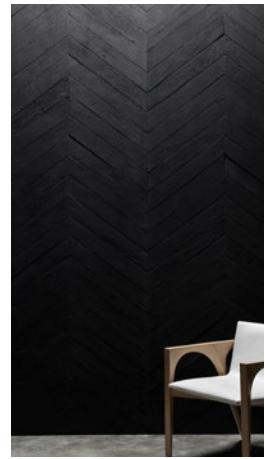
PARTICULARIDADES DE INSTALACIÓN SOLO PARA LOS MODELOS PANBETON® TIMBER // PANBETON® CHEVRONS

Le Panbeton® Timber et le Panbeton® Chevrons existen en tres modelos distintos de listones, cada modelo presenta sus propios veteados de listones de madera.

Estos tres modelos se identifican con los números 1, 2 o 3 indicados en las etiquetas que hay detrás de cada panel :



Panbeton® Timber

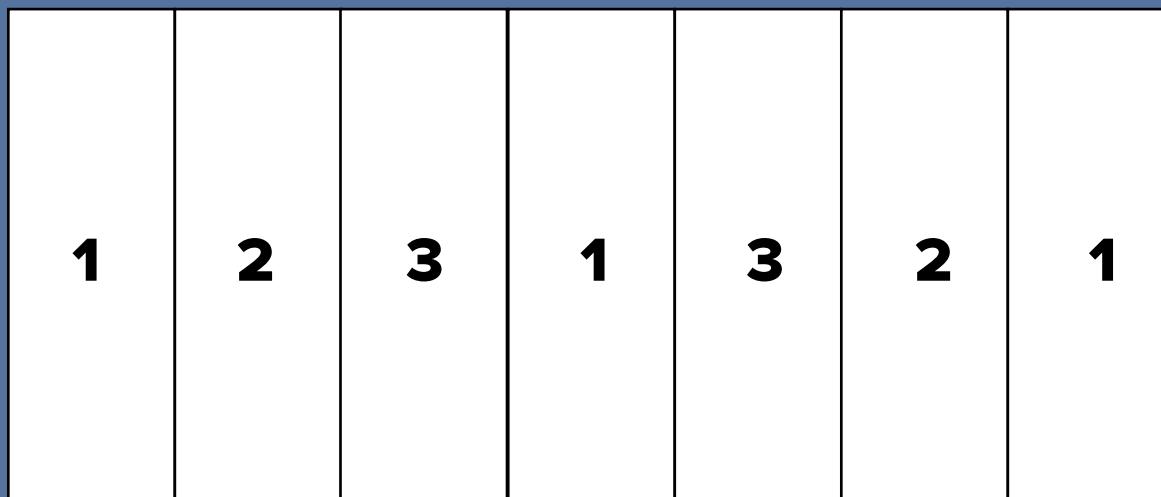


Panbeton® Chevrons

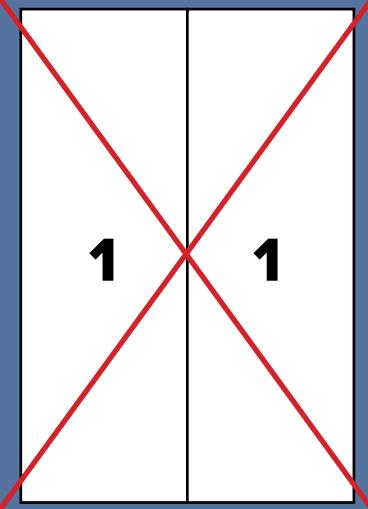
Durante la instalación de estos paneles, se recomienda alternar los modelos sin yuxtaponer dos versiones iguales. Alternar los modelos del modo siguiente para garantizar el mejor efecto visual: 1-2 o 2-1, 1-3 o 3-1, 2-3 o 3-2.



Ejemplo de disposición:



**NO yuxtaponer
dos modelos iguales:**



COLOCACIÓN EN EL TECHO

Es posible realizar una instalación de los paneles Panbeton® y Slimbeton® en el techo.

INSTRUCCIONES

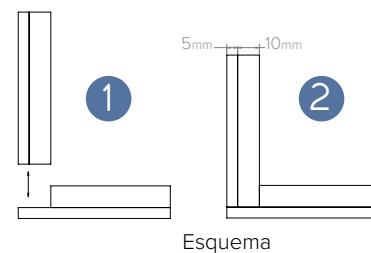
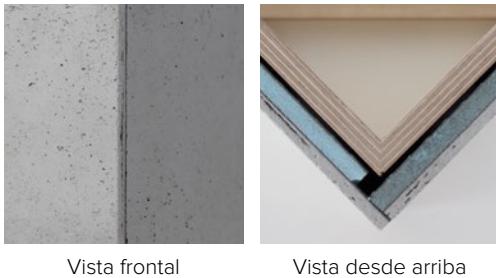
- ➡ Comprobar que el soporte pueda aguantar este tipo de instalación.
- ➡ Encolado: las mismas recomendaciones que para la colocación vertical.
- ➡ **Cada panel se debe mantener como mínimo 24 h mediante puntales. Utilizar cuñas protectoras para proteger los paneles (ver fotografía más abajo).**



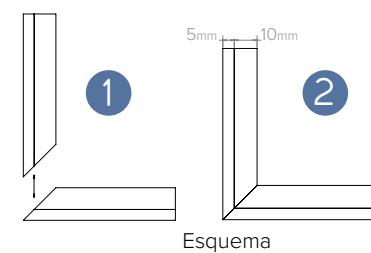
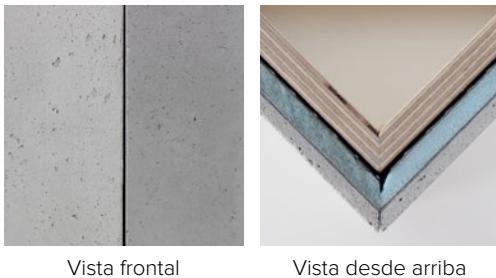
ÁNGULOS

PANBETON®

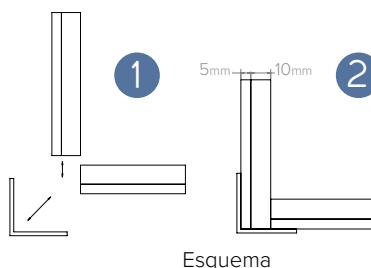
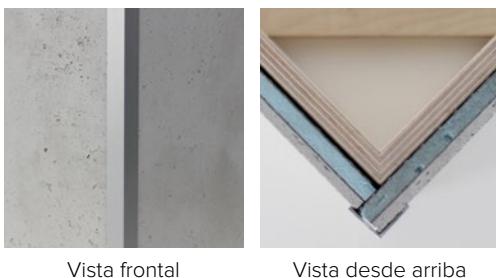
1 - Corte al ras



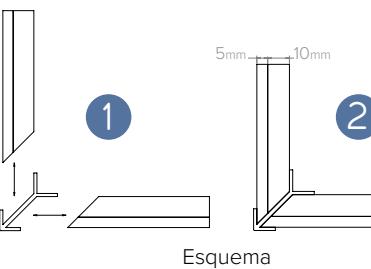
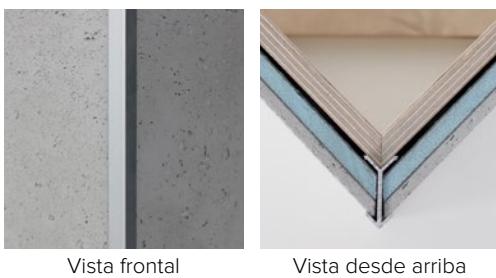
2 - Corte a 45 grados*



3 - Cantonera de aluminio en L añadida

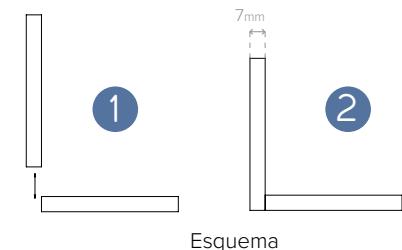
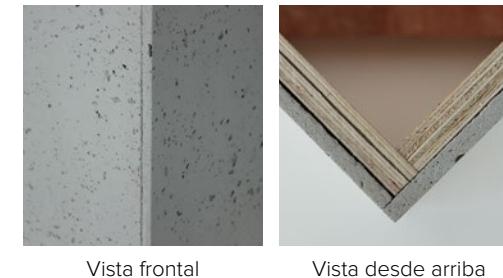


4 - Cantonera de empalme angular añadida*

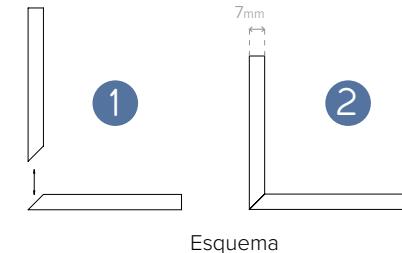
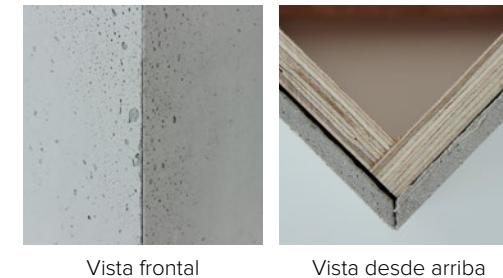


SLIMBETON®

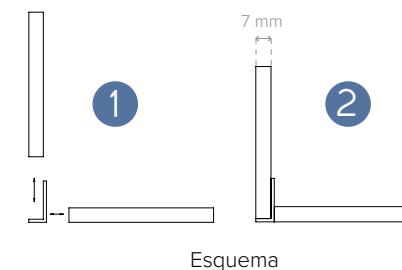
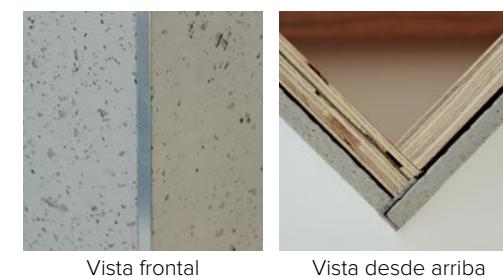
1 - Corte al ras



2 - Corte a 45 grados*



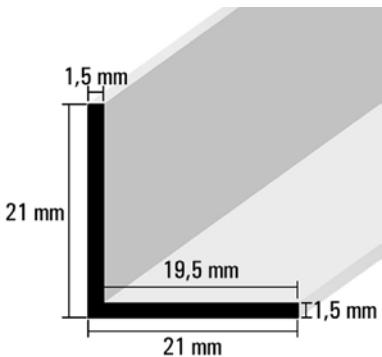
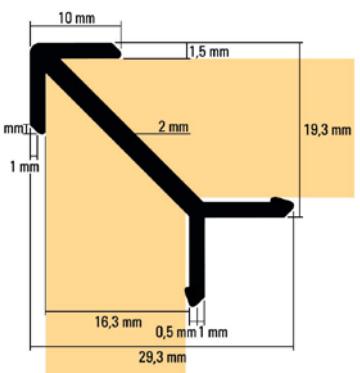
3 - Cantonera añadida**



*Los cortes a 45 grados se pueden realizar en el taller de Concrete LCDA (opcionalmente previa solicitud).

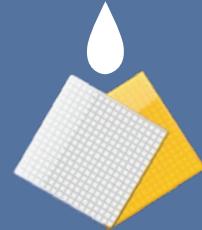
** Ejemplo de ángulo para Slimbeton®: tipo de ángulo no ofrecido a la venta por Concrete LCDA

FICHAS TÉCNICAS - CANTONERAS

CARACTERÍSTICAS	CANTONERA EN L	CANTONERA DE EMPALME ANGULAR
Aplicación	<input checked="" type="checkbox"/> PANBETON® <input checked="" type="checkbox"/> SLIMBETON®	<input checked="" type="checkbox"/> PANBETON® Hasta 16mm de espesor
Longitud		5000 mm
Anodización		E6 / EV1
Material y aspecto		Aluminio, color plateado anodizado, mate
Ilustración y esquema	 	 

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL HORMIGÓN

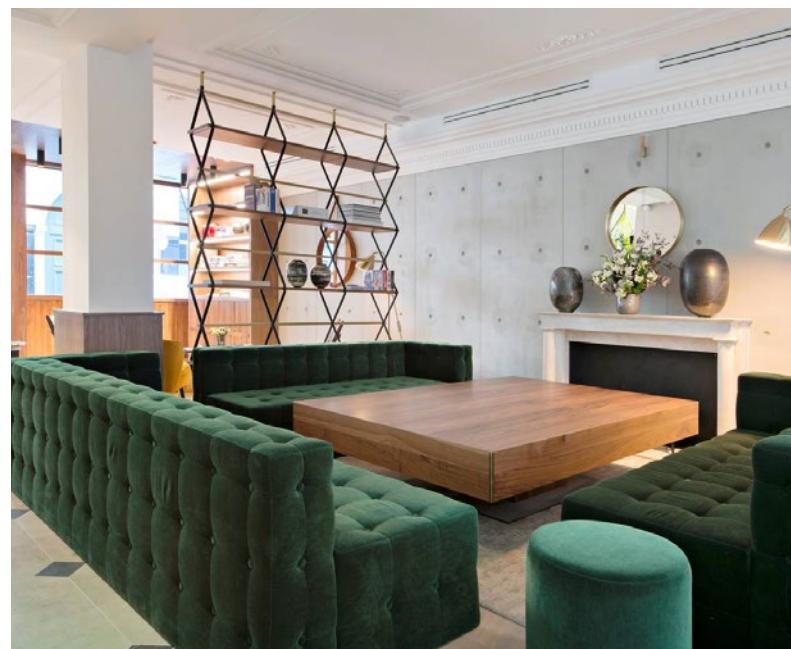
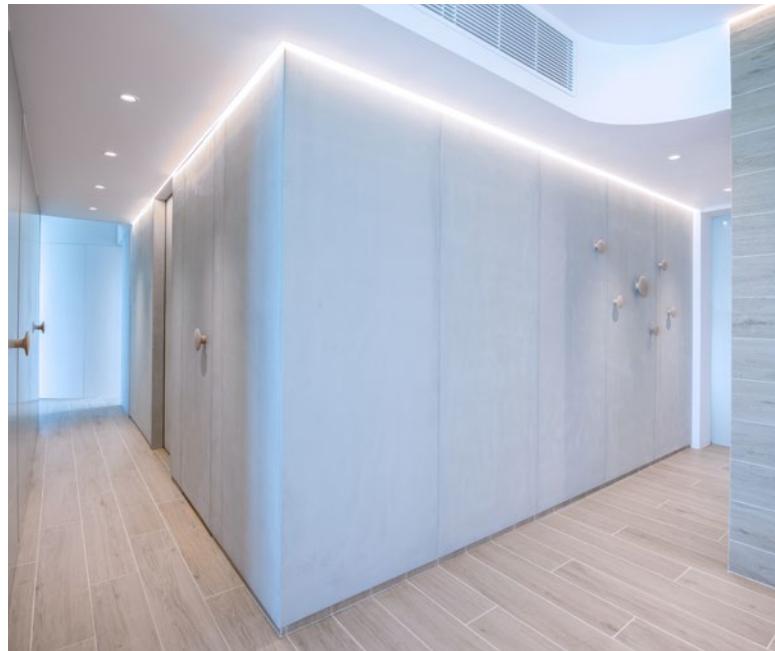
PARA LIMPIAR LOS PANELES PANBETON® Y SLIMBETON®, BASTA CON UTILIZAR **UN PAÑO HÚMEDO.**



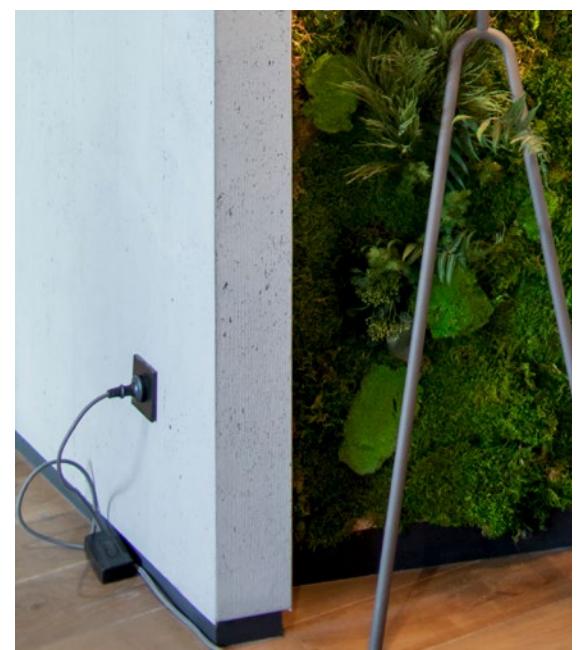
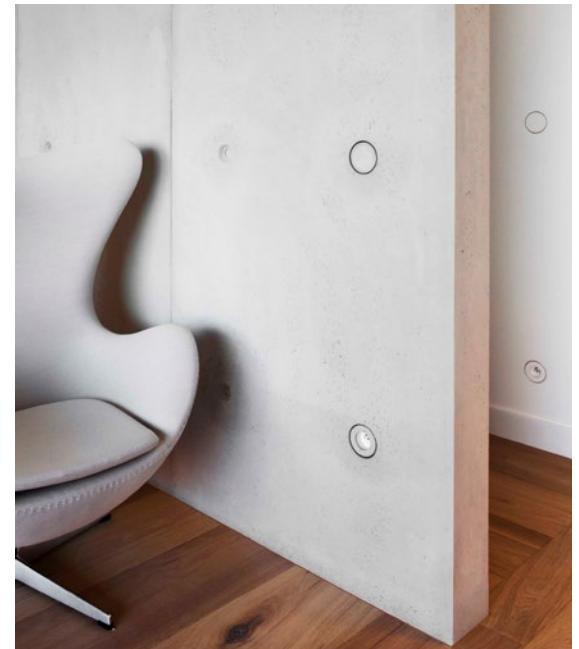
Es conveniente
NO USAR
POLVOS NI PRODUCTOS ABRASIVOS



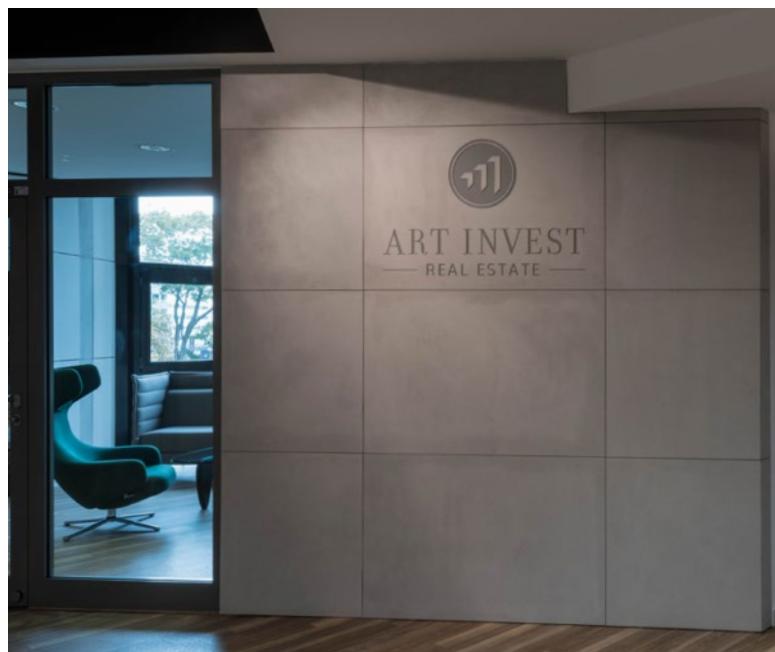
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PANBETON®



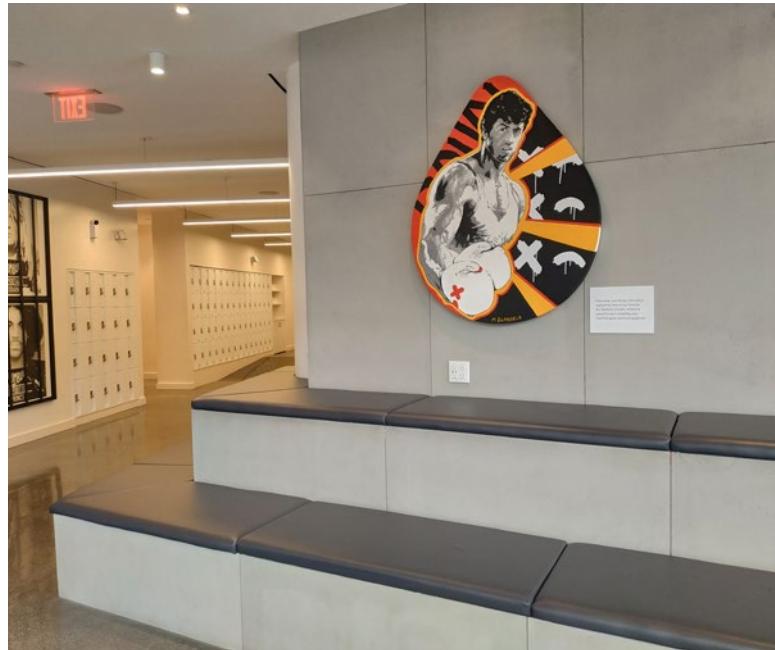
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN PANBETÓN® (CONTINUACIÓN)

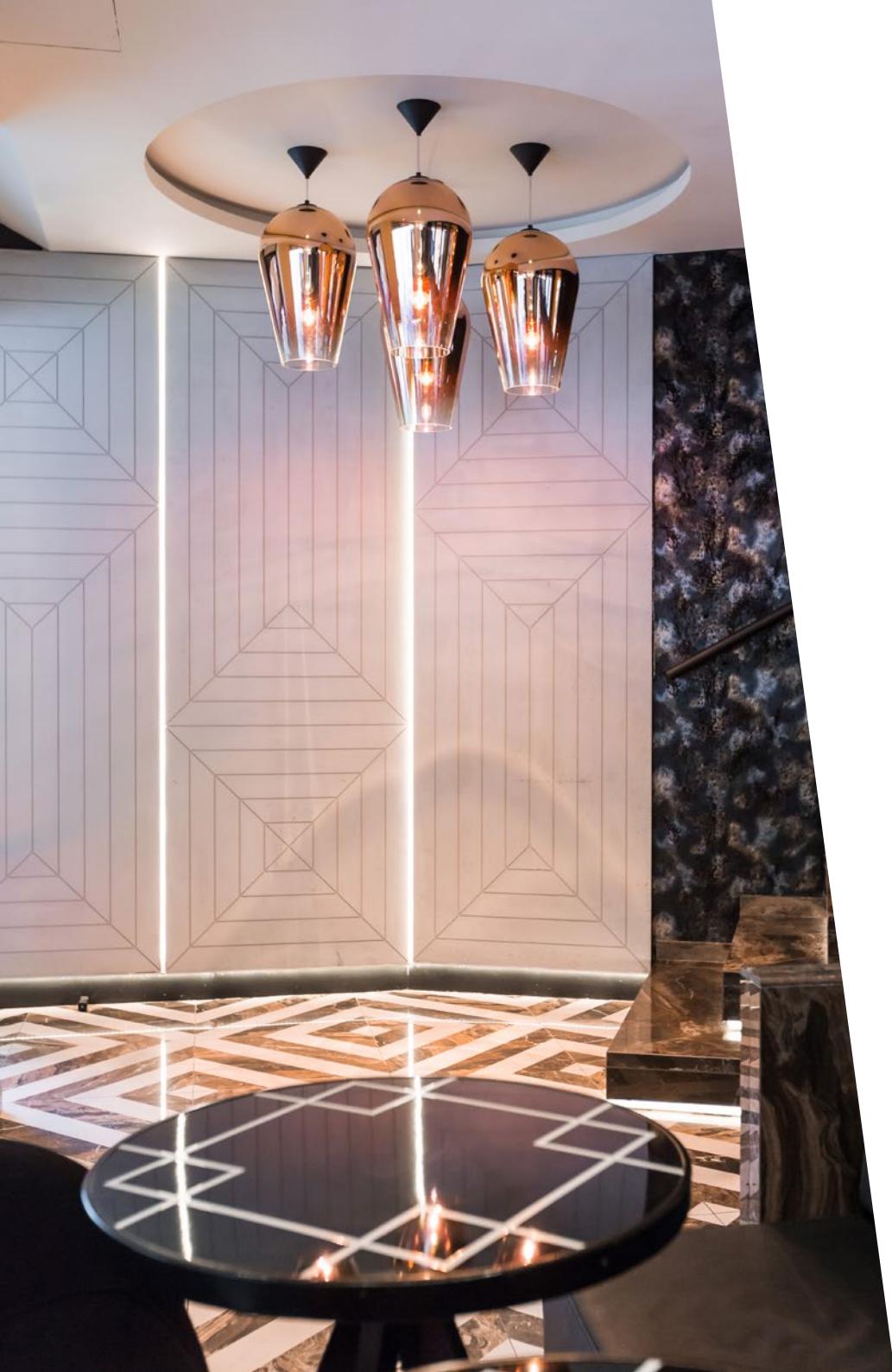


EJEMPLOS DE INSTALACIÓN SLIMBETON®



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN SLIMBETON® (CONTINUACIÓN)





CONCRETE LCDA

Soluciones innovadoras en hormigón para el diseño de interior

8 rue Copernic 49240 Avrillé - FRANCE

T. +33 (0) 2 41 33 99 10

F. +33 (0) 9 70 32 65 61

contact@concrete-beton.com

www.concrete-beton.com

