SP

Guía de instalación

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

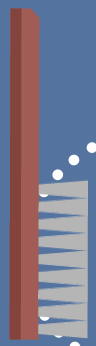
PONERSE **GUANTES** PARA EVITAR MANCHAR LOS PANELES

MANIPULAR SIEMPRE LOS PANELES **DE CANTO**

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

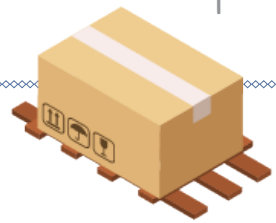
PERFORAR Y RECORTAR SOLO CON **HERRAMIENTAS DE DIAMANTE**

DESEMPOLVAR LOS PANELES ANTES Y DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN



NO UTILIZAR CINTA ADHESIVA EN EL REVESTIMIENTO DE LOS PANELES

Embalaje



- 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)

PANBETON®

PALÉ
2750*600*1250 mm

CAJA
2750*775*1250 mm

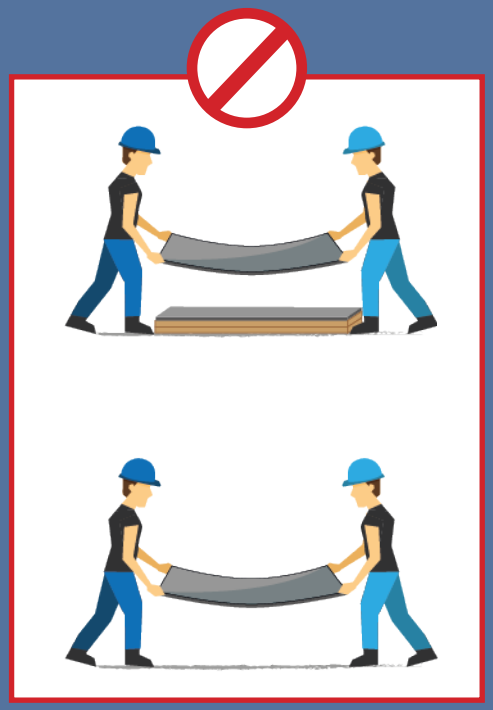
SLIMBETON®

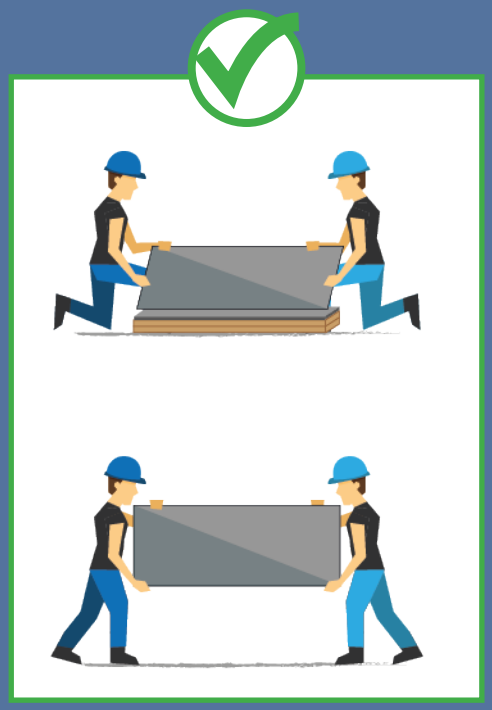
PALÉ
1350*600*1250 mm

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.**





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

PANBETON®

- 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

Guantes de protección

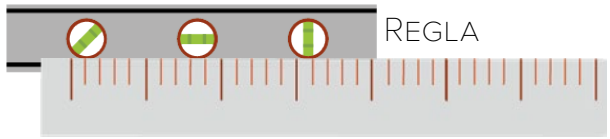
Casco de protección

Gafas de protección

Mascarilla para el polvo

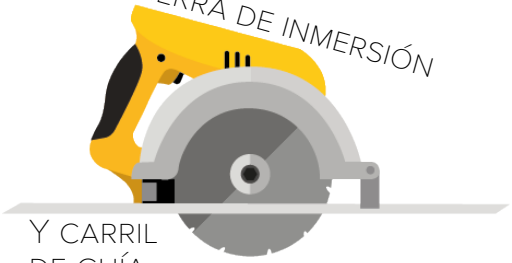
Escobilla

Mazo



Nivel

Regla



Sierra de inmersión

Y carril de guía

Hoja de diamante*

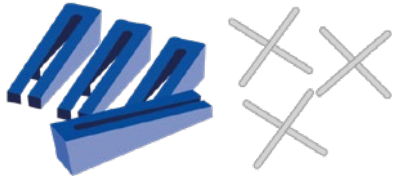
Anillo adaptador*

*Disponibles opcionalmente en el kit de corte

Pistola de cola

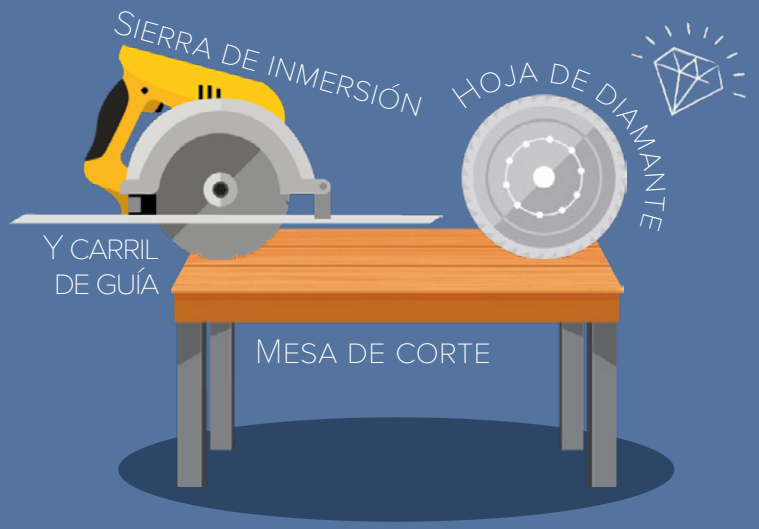
Cartucho de cola Hybrifix 550 Den Braven Sealants (recomendado)

Para **SLIMBETON®**



Cuñas para sistema de nivelación y crucetas para colocación con juntas

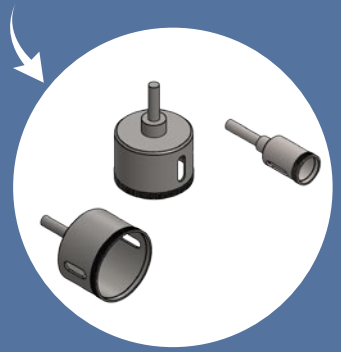
Corte



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.

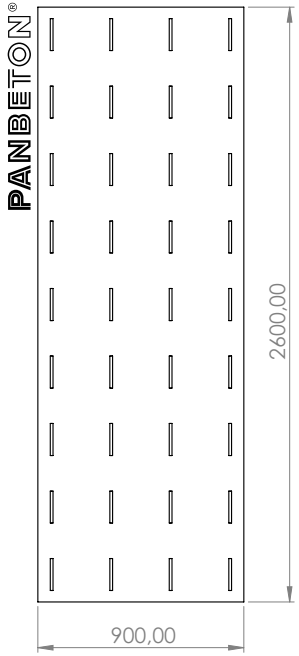
Para más información, consulte la ficha técnica y la ficha de seguridad de la cola disponibles previa solicitud al fabricante o a la empresa Concrete LCDA..

- **Cantidad de cola por panel:** :

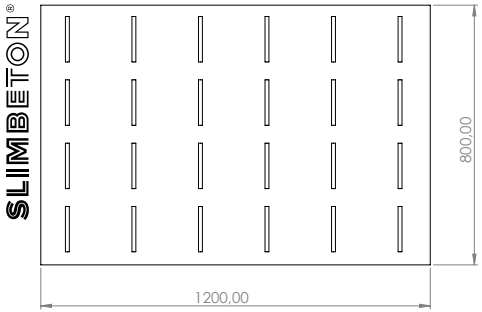
  PANBETON® ≈ 2 cartuchos de cola por panel de tamaño estándar (2600*900 mm).

  SLIMBETON® ≈ 1 cartuchos de cola por panel de tamaño estándar (1200*800 mm).

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

- Después 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.

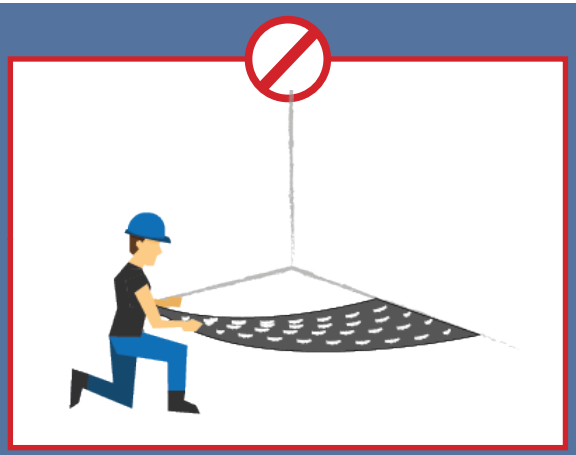
- Debido a la elevada adhesión inicial, **no siempre es necesario sujetar el objeto que se debe pegar.**

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

JUNTAS

- **PANBETON®** : se recomienda una colocación con juntas secas.
- **SLIMBETON®** : 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)



- 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.**

Colocación

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

PANBETON®

6

Colocar el panel comenzando por abajo

5

Aplicar la cola en la pared (o el panel)

SLIMBETON®

6

Colocar el panel comenzando por abajo

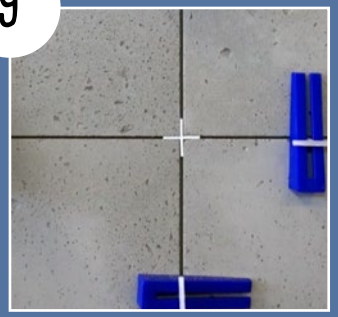
7

Posicionar las cuñas a intervalos regulares

8

Luego, las cuñas azules

9

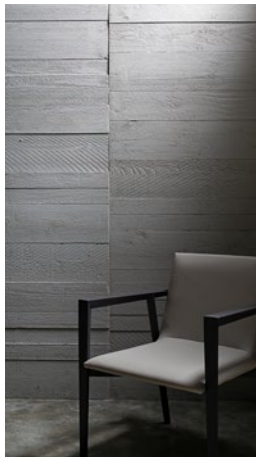


Y las crucetas

Vídeos de instalación etapa por etapa que se pueden ver **en nuestra cadena YouTube @Concrete LCDA**

> Panbeton®
> Slimbeton®

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

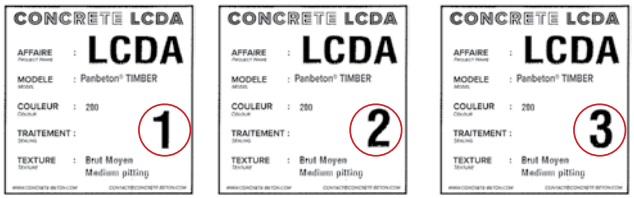


Panbeton® Timber

Panbeton® Chevrons

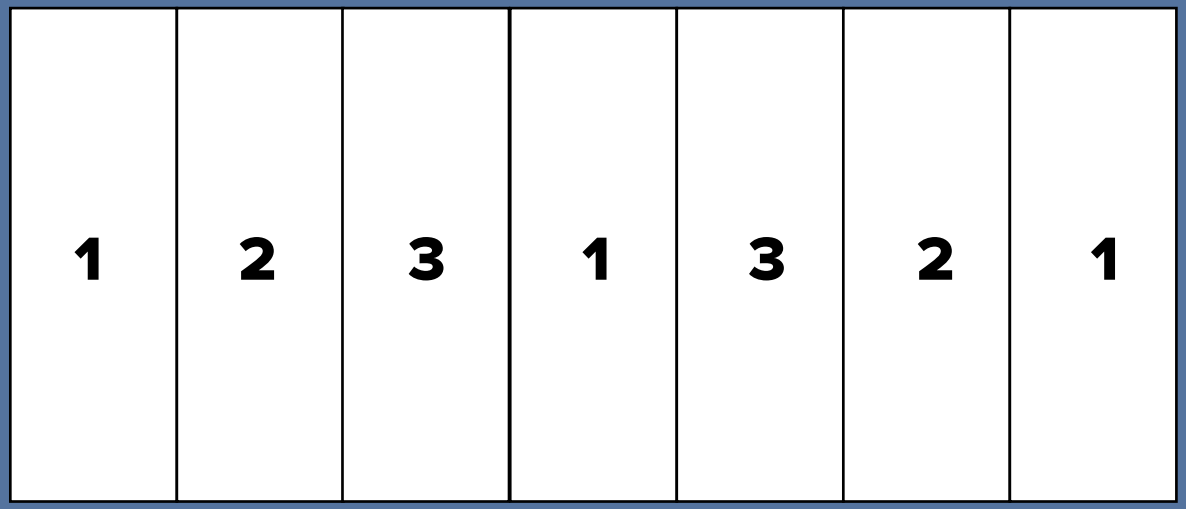
Le Panbeton® Timber et le Panbeton® Chevrons existen en tres modelos distintos de listones, cada modelo presenta sus propios veteados de listones de madera.

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

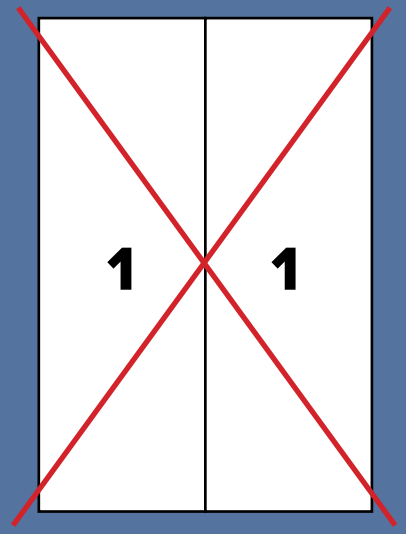


Durante la instalación de estos paneles, se recomienda alternar los modelos sin yuxtaponer dos versiones iguales.
Alternar los modelos del modo siguiente para garantizar el mejor efecto visual: 1-2 o 2-1, 1-3 o 3-1, 2-3 o 3-2.

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

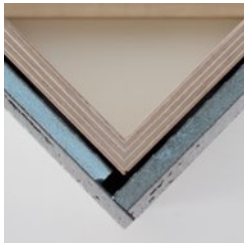
- Comprobar que el soporte pueda aguantar este tipo de instalación.
- Encolado: las mismas recomendaciones que para la colocación vertical.
- **Cada panel se debe mantener como mínimo 24 h mediante puntales. Utilizar cuñas protectoras para proteger los paneles** (ver fotografía más abajo).

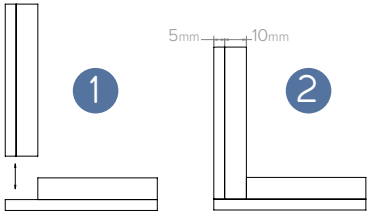
Ángulos

PANBETON®

1 - Corte al ras

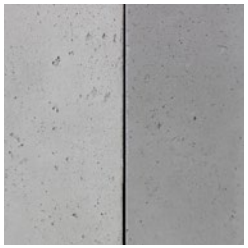
Vista frontal

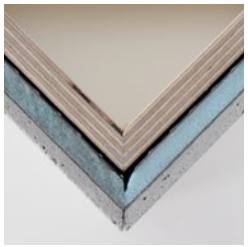

Vista desde arriba

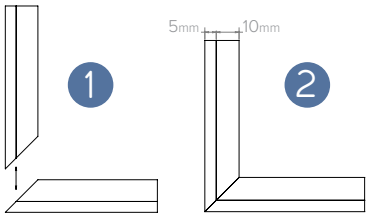


Esquema

2 - Corte a 45 grados*


Vista frontal

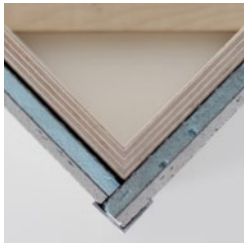

Vista desde arriba

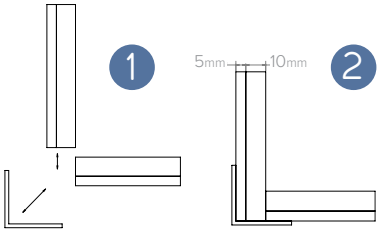


Esquema

3 - Cantonera de aluminio en L añadida

Vista frontal

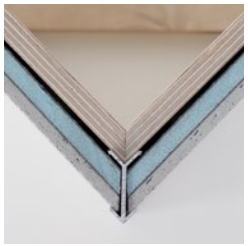

Vista desde arriba

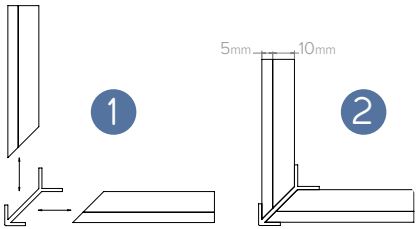


Esquema

4 - Cantonera de empalme angular añadida*

Vista frontal


Vista desde arriba

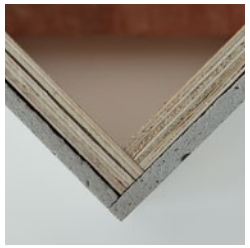


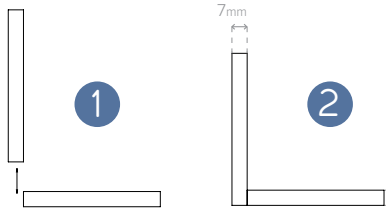
Esquema

SLIMBETON®

1 - Corte al ras

Vista frontal


Vista desde arriba

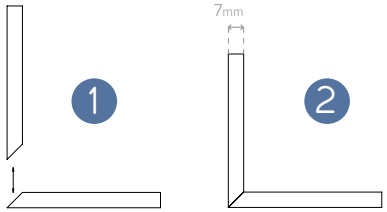


Esquema

2 - Corte a 45 grados*

Vista frontal

Vista desde arriba

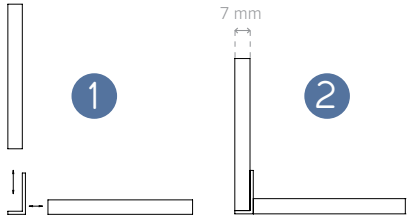


Esquema

3 - Cantonera añadida**

Vista frontal

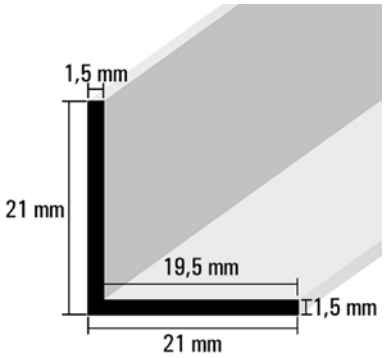
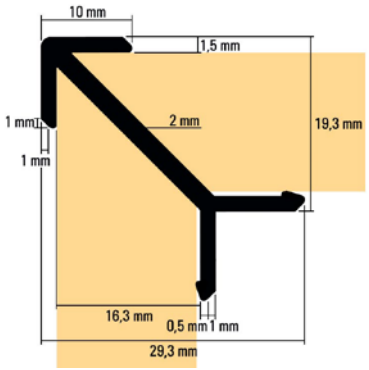
Vista desde arriba



Esquema

*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	☑ PANBETON® ☑ SLIMBETON®	☑ PANBETON® Hasta 16mm de esperor
Longitud	5000 mm	
Anodización	E6 / EV1	
Material y aspecto	Aluminio, color plateado anodizado, mate	
Ilustración y esquema	 	 

Limpieza y mantenimiento del hormigón

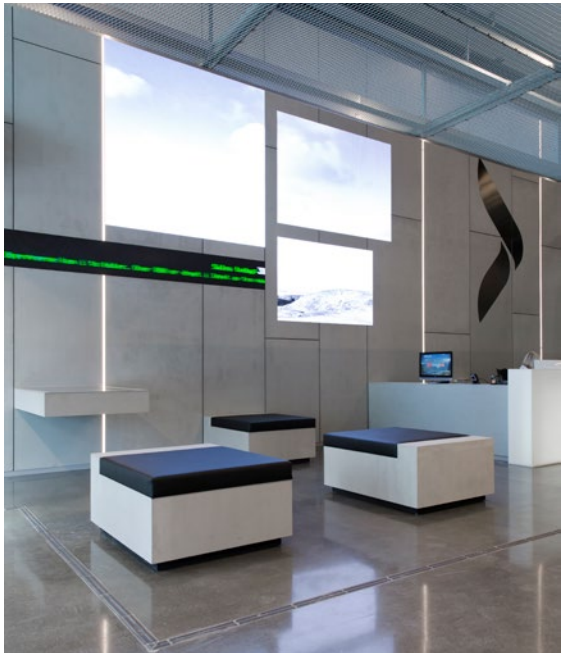
Para limpiar los paneles Panbeton® y Slimbeton®, basta con utilizar **un paño húmedo.**

Es conveniente

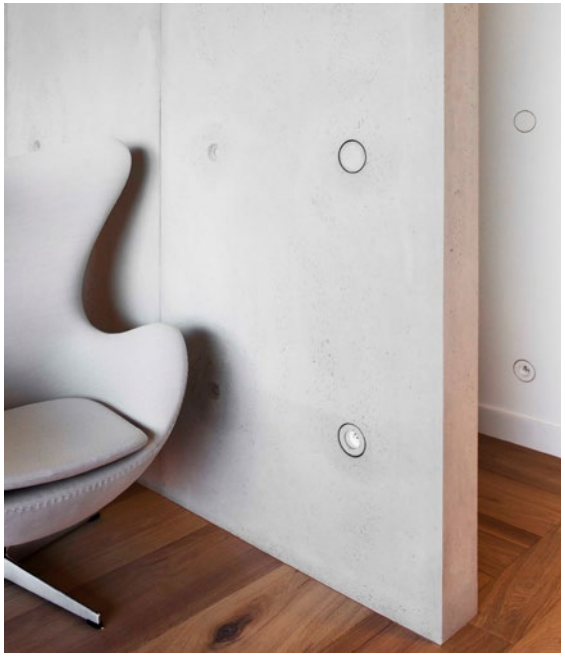
NO USAR

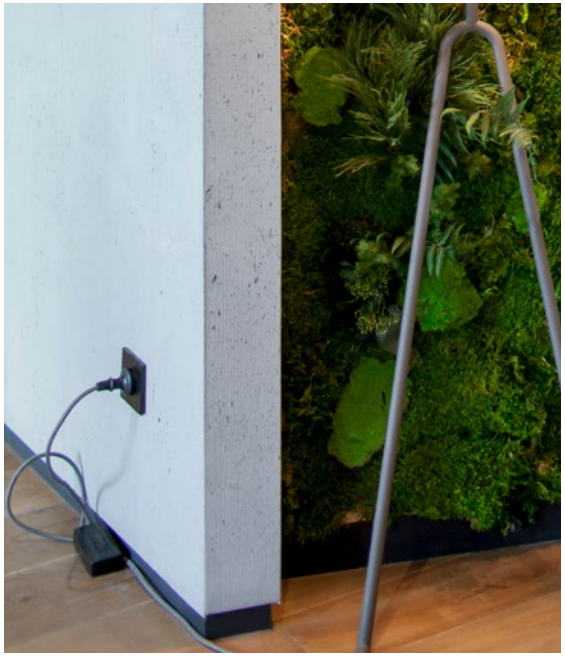
POLVOS NI PRODUCTOS ABRASIVOS

Ejemplos de instalación PANBETON®



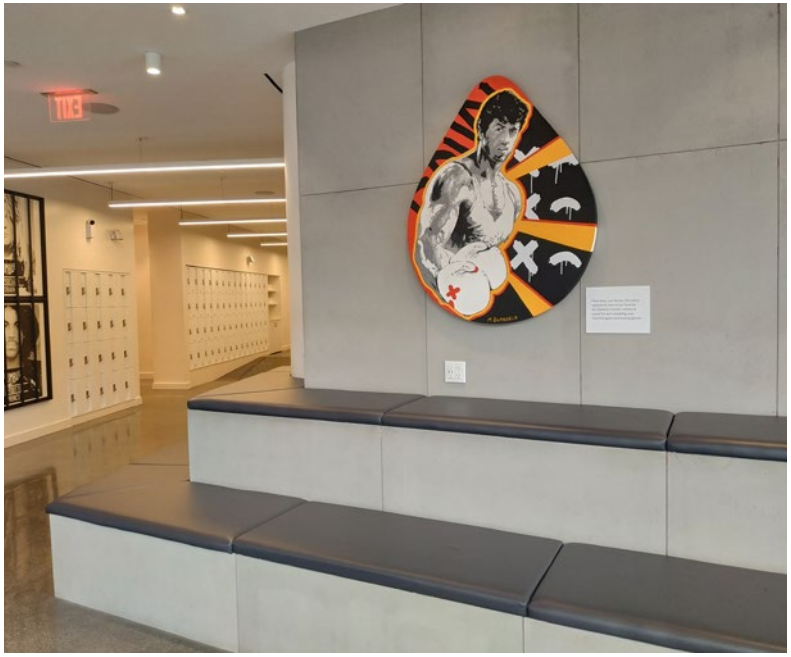
Ejemplos de instalación PANBETON® (continuación)





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