



Stone
flex
CATÁLOGO

LA PIEDRA

Es un material antiguo y duradero utilizado en la arquitectura a lo largo de la historia. Desde las pirámides de Egipto hasta las catedrales de Europa, pasando por las construcciones prehispánicas de América, ofrece ventajas como su resistencia, su belleza natural y su variedad de formas y colores.

La piedra cuenta con muchas ventajas, pero en términos arquitectónicos tiene desventajas como el peso, la lentitud en su aplicación, la absorción de humedad, los sobrecostos incluyendo el transporte y la sobreexplotación de las canteras.

Ahora la piedra ha evolucionado, se ha convertido en un material ligero, adaptable, flexible, perdurable, fácil de transportar y aplicar. Todo esto en una lámina de tan solo dos milímetros de espesor llamado **Stoneflex®**.

QUE ES

StoneFlex® es un revestimiento de piedra natural ligera y flexible que se obtiene mediante una técnica de delaminación que extrae una capa fina de piedra natural de cuarcita o pizarra. Esta capa se une con una resina y una fibra de vidrio que le dan resistencia y adaptabilidad. **StoneFlex®** se puede adherir a casi cualquier superficie de construcción y tiene múltiples beneficios como durabilidad, impermeabilidad, facilidad de instalación y limpieza.

El **Stoneflex®** concreto, metal y madera son fabricados mediante una mezcla de resina minerales y metales líquidos sobre moldes recubiertos previamente con fibra de vidrio y resina obteniendo un resultado de laminas con acabados naturales flexibles adaptables y ligeros.

ORIGEN

La piedra india se ha utilizado desde la antigüedad para la creación de monumentos, templos, palacios y edificios que reflejan la riqueza y la diversidad cultural del país. Cuenta con una gran variedad de rocas y minerales de alta calidad y resistencia que permiten la delaminación para la creación de **Stoneflex®**. ¡India es un tesoro de piedra para el mundo!

COMO SE EXTRAE

Para obtener una lamina de piedra de 2mm de espesor se aplica fibra de vidrio y resina en la capa superior del bloque; posteriormente se desprende y extrae la capa de piedra. La fibra de vidrio y resina queda en la cara posterior de la lámina extraída aportando resistencia y flexibilidad. El proceso de extracción es único y permite obtener hasta 300 hojas de **StoneFlex®** de un bloque de piedra natural de 5 cm de grosor.

Este procedimiento no sólo es efectivo, sino que da la oportunidad de ahorrar recursos y tomar parte de un mundo más respetuoso con el medio ambiente.

**ES
IDEAL
PARA**



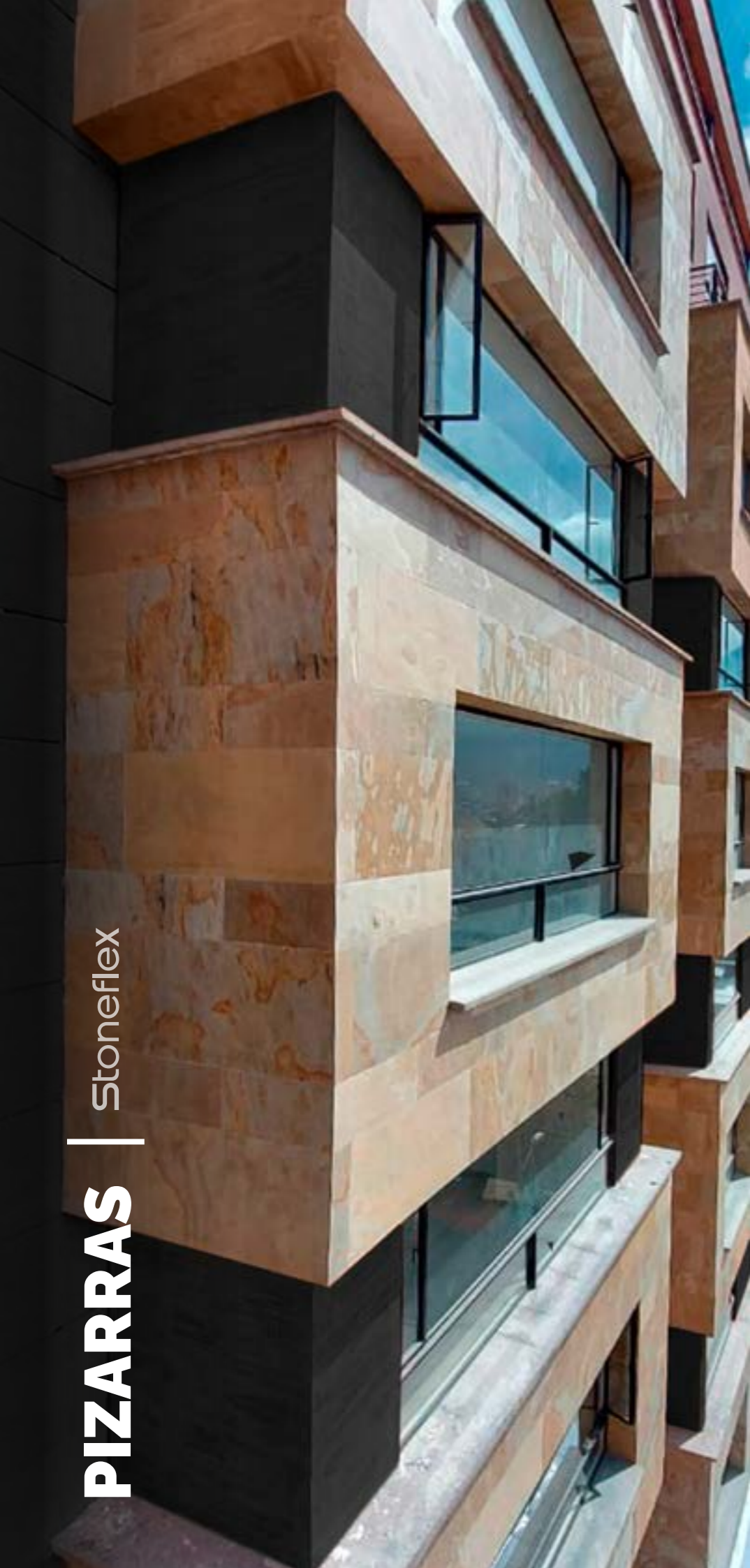
EXTERIORES



INTERIORES



MOBILIARIO



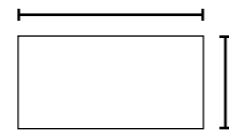
Láminas de 2mm de espesor extraídas de bloques de rocas tipo pizarra, por un proceso de delaminación con fibra de vidrio y resina, que le aportan a su vez resistencia, soporte y flexibilidad.

Acabados

Mate con una superficie irregular con tonalidades variadas y alto texturizado por betas naturales.

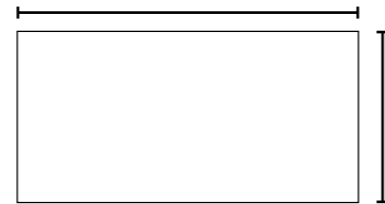
Usos

Interior, Exterior, Mobiliario, zona húmeda



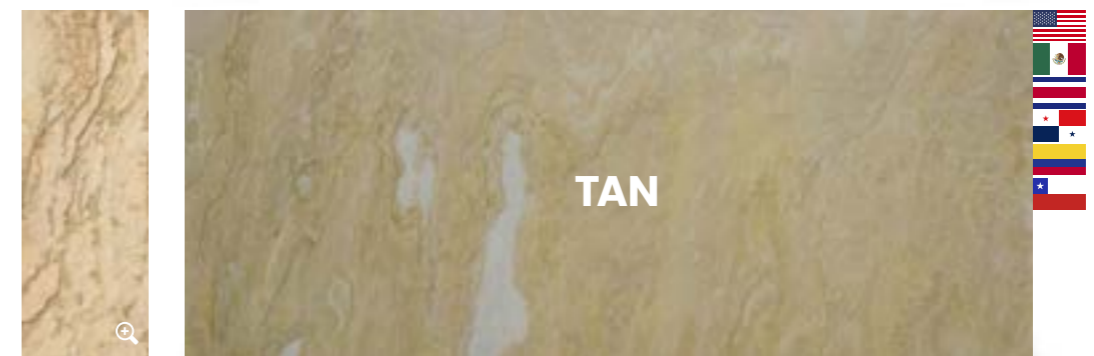
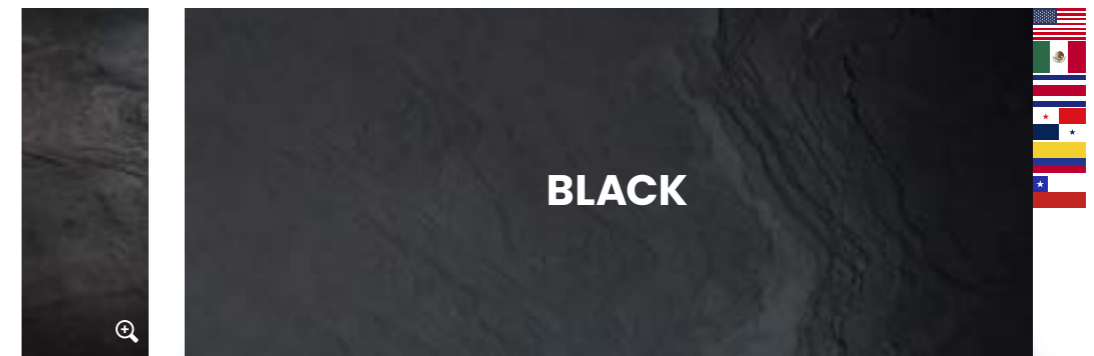
Formatos

1.22x0.61mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und



Formatos

2.44x1.22 mts
(Bajo pedido)
Espesor 2mm
Peso 8kg und



- Ahorro de energía
- Obra limpia
- Fácil transporte
- Exterior e interior
- Flexibilidad
- Liviano
- Rápida Instalación
- Resistente al agua
- Resistente a impacto



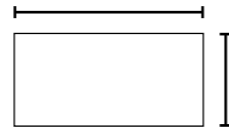
Láminas de 2mm de espesor extraídas de bloques de rocas tipo Cuarcita, por un proceso de delaminación con fibra de vidrio y resina, que le aportan a su vez resistencia, soporte y flexibilidad.

Acabado

Rústico irregular con destellos de brillo.

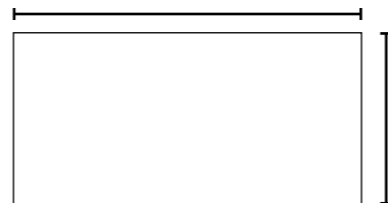
Usos

Interiores, Exteriores, mobiliarios, zonas húmeda.



Formatos

1.22x0.61mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und



Formatos

2.44x1.22 mts
(Bajo pedido)
Espesor 2mm
Peso 8kg und



- Ahorro de energía
- Obra limpia
- Fácil transporte
- Exterior e interior
- Flexibilidad
- Liviano
- Rápida Instalación
- Resistente al agua
- Resistente a impacto



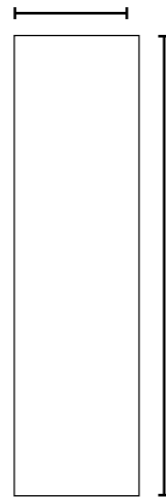
Piezas recortadas de diferentes espesores y formatos de **Stoneflex®** adheridas a una película de espuma de PVC que permite una adherencia rápida a superficies que tengan buena capacidad de anclaje y sin humedades.

Acabado

Según el tipo de piedra

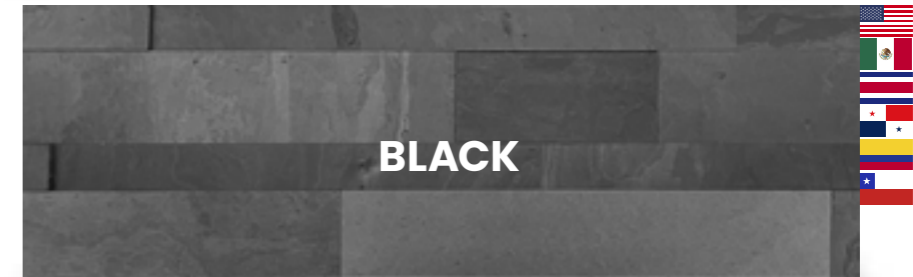
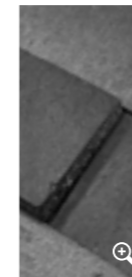
Usos

Interiores, Exteriores, mobiliarios, zonas húmeda.



Formatos

60 cm x 15 cm
Espesor 3mm
Peso 3.3kg Caja
10 und casa



-  Ahorro de energía
-  Obra limpia
-  Fácil transporte
-  Flexibilidad
-  Liviano
-  Rápida Instalación
-  Resistente a impacto



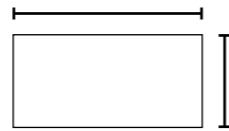
Láminas de 3mm de espesor extraídas de bloques de rocas tipo Pizarras y Cuarcitas, por un proceso de delaminación con fibra de vidrio y resina transparente, que le aportan a su vez resistencia, soporte, flexibilidad y la capacidad de translucidez. Esta referencia debe ser aplicada en superficies como; polí-carbonato, vidrio o acrílico.

Acabados

Mate con una superficie irregular con tonalidades variadas y alto texturizado por betas naturales.

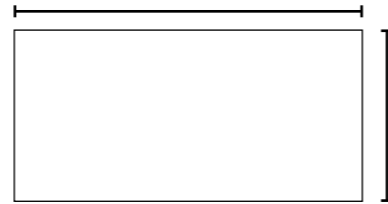
Usos

Interiores, Exteriores, mobiliarios, zonas húmeda.



Formatos

1.22x0.61mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und



Formatos

2.44x1.22 mts
(Bajo pedido)
Espesor 2mm
Peso 8kg und



- Ahorro de energía
- Obra limpia
- Fácil transporte
- Exterior e interior
- Flexibilidad
- Liviano
- Rápida Instalación
- Resistente al agua
- Resistente a impacto



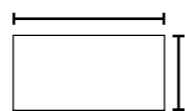
Láminas de 2mm de espesor extraídas de bloques de mármol, por un proceso de delaminación posterior a un desprendimiento por sandblasting para así extraer la primera capa con fibra de vidrio y resina, finalizando en una pieza resistente y flexible.

Acabado

Rustico mate y líneas predominantes características del mármol.

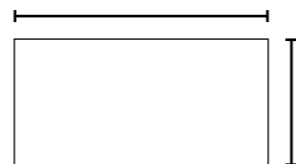
Usos

Interior , Exterior, Mobiliario, Zona húmeda.



Formatos

1.22x0.61mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und

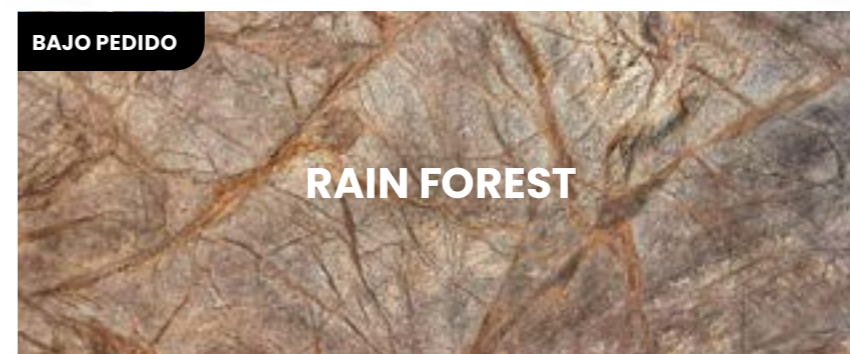
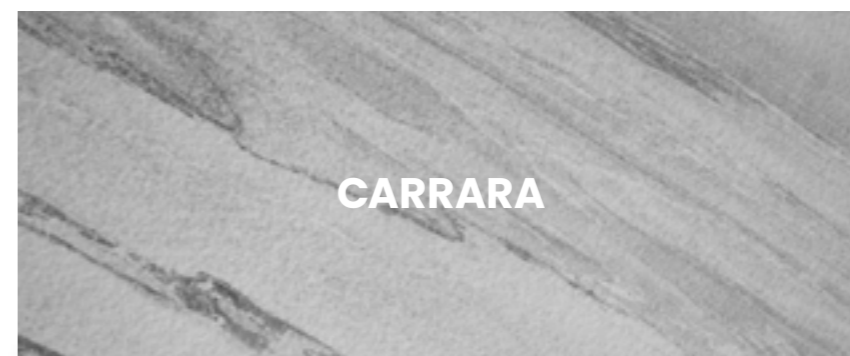


Formatos

2.44x1.22 mts
(Bajo pedido)
Espesor 2mm
Peso 8kg und



Click para más Proyectos



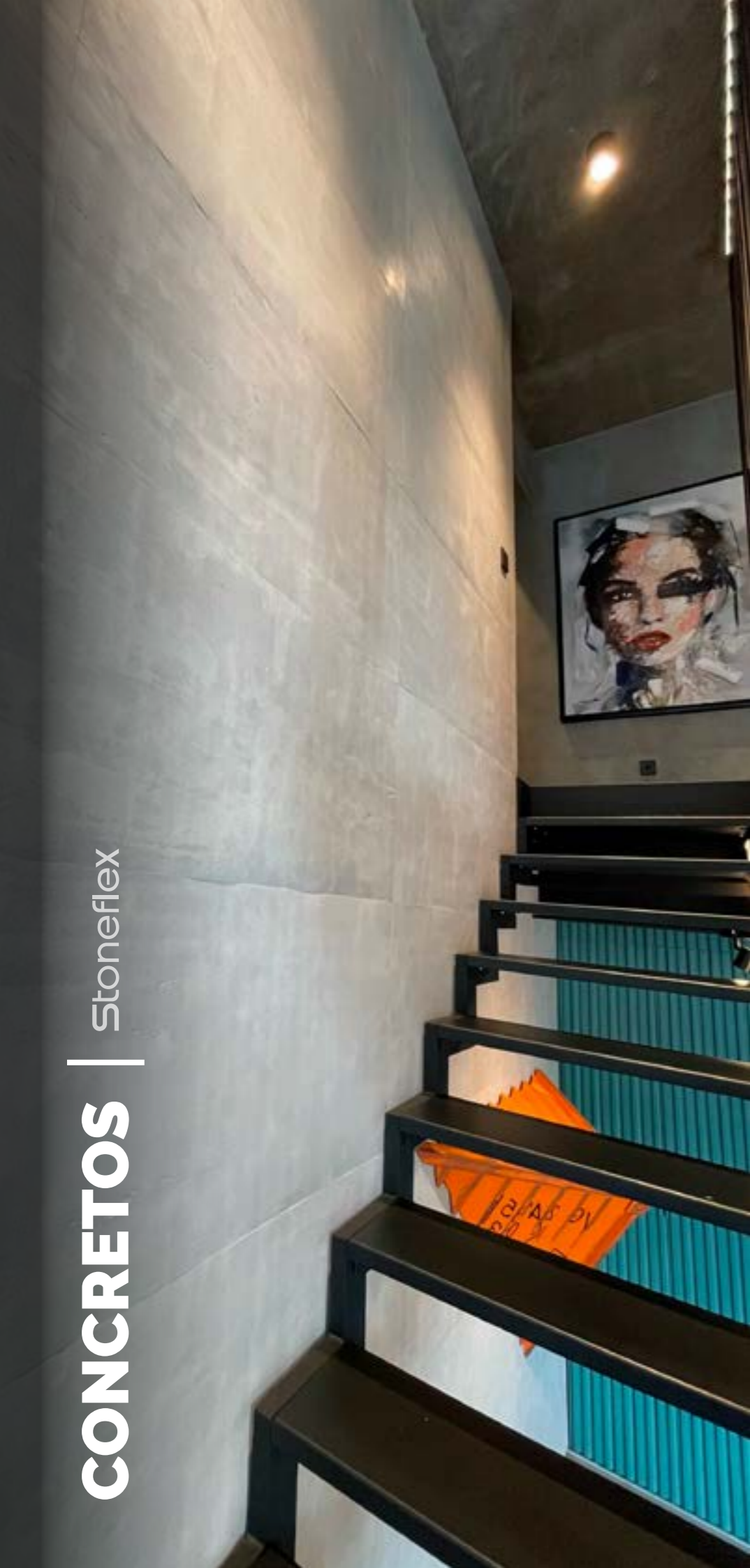
BAJO PEDIDO



BAJO PEDIDO



Ahorro de energía
Obra limpia
Fácil transporte
Exterior e interior
Flexibilidad
Liviano
Rápida Instalación
Resistente al agua
Resistente a impacto



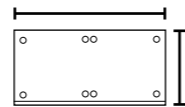
Es fabricado mediante el vertimiento de concreto polimérico (resinas y minerales) sobre fibra de vidrio y resina. Sometido a un proceso de compactación, posterior al secado la superficie es pulida.

Acabado

Mate con una superficie homogénea con irregularidades características del hormigón.

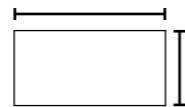
Usos

Interior, exterior, mobiliario, zona húmeda



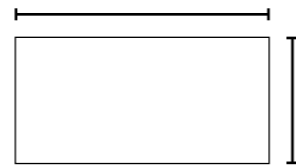
Formato with holes

1.20x0.60mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und



Formatos

1.22x0.61mts
Espesor 2mm
Peso 2kg und

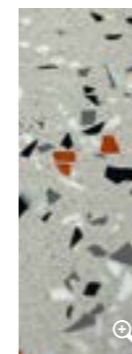
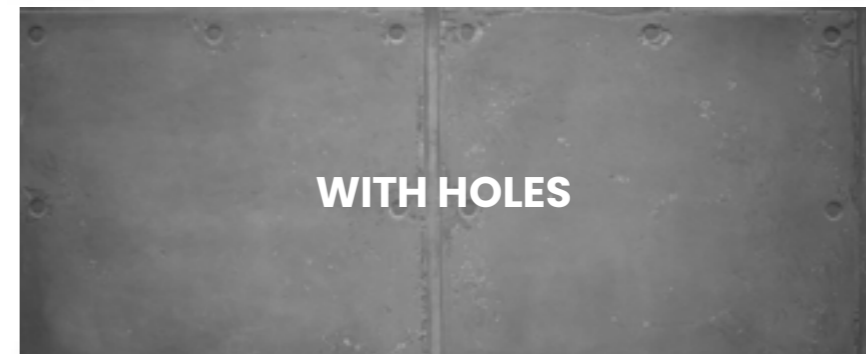
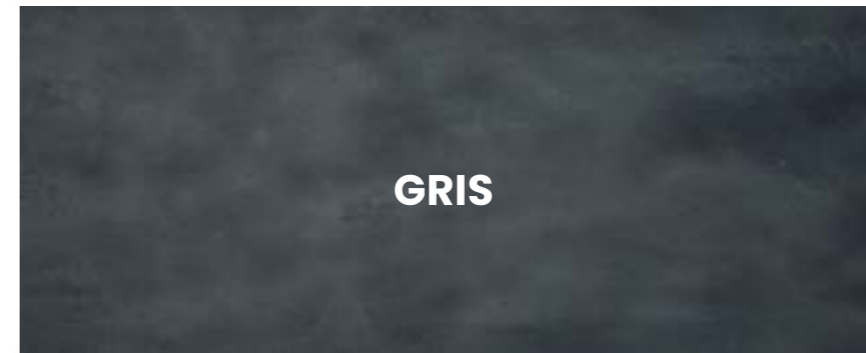
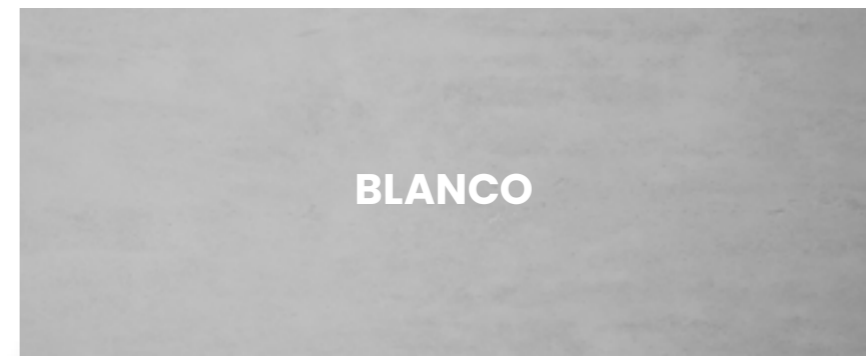


Formatos

2.44x1.22 mts
(Bajo pedido)
Espesor 2mm
Peso 8kg und



Click para más Proyectos



- 
Ahorro de energía
- 
Obra limpia
- 
Fácil transporte
- 
Exterior e interior
- 
Flexibilidad
- 
Liviano
- 
Rápida Instalación
- 
Resistente al agua
- 
Resistente a impacto



Es fabricado mediante el vertimiento de metal líquido sobre moldes especiales de piedra, seguido a un proceso de laminación con fibra de vidrio y resina. Posterior al su secado se realzan los tonos con pátinas y óxido ferroso.

Acabados

Mate con reflejos característicos del metal brillantes, con patrones labrados

Usos

Interiores, Exteriores, Mobiliarios



Formatos

2.44 x 0,61 mts

(Bajo pedido)

Espesor 3mm - 4mm

Peso 6kg und



Click para más Proyectos



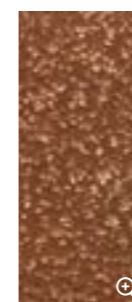
GATE TURQUOIS



MURAL WHITE



MURAL BLUE



CORTEN STEEL



BAJO PEDIDO

DIMOND RUST



Ahorro de energía

Obra limpia

Fácil transporte

Exterior e interior

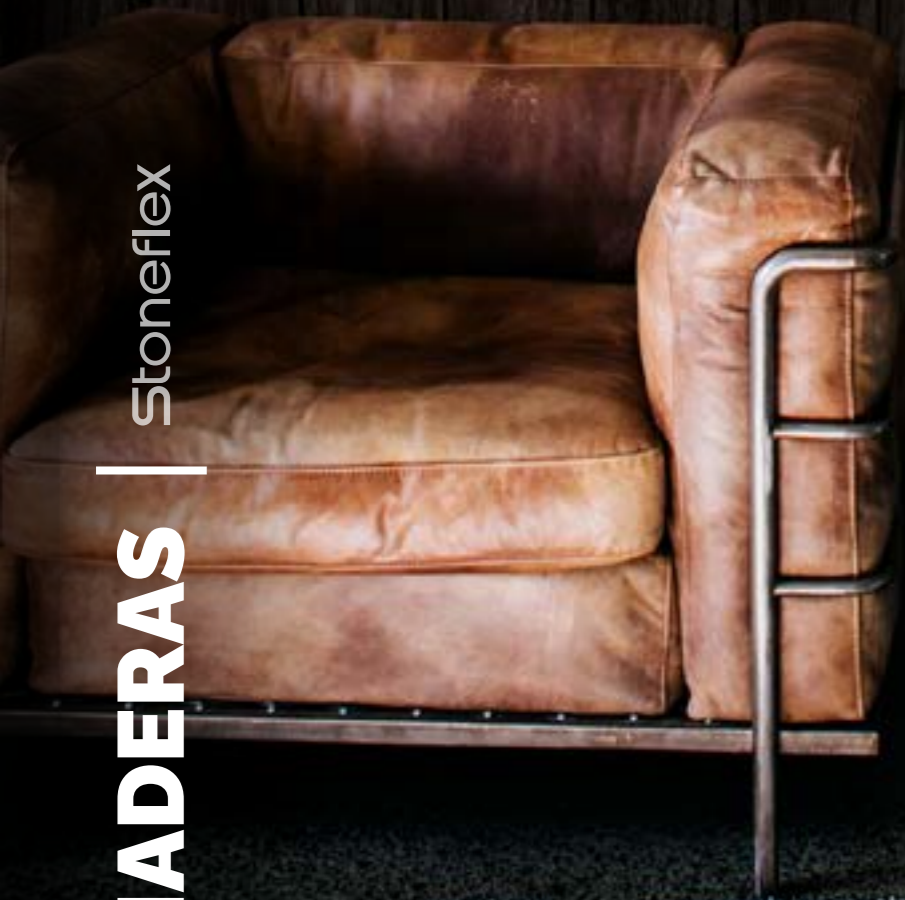
Flexibilidad

Liviano

Rápida Instalación

Resistente al agua

Resistente a impacto



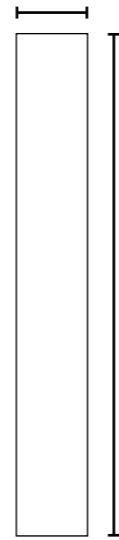
Es fabricado mediante el vertimiento de resinas en moldes especiales de piedra, seguido a un proceso de laminación con fibra de vidrio que le aportan resistencia, soporte y flexibilidad a la lámina. Posterior al secado se realzan los tonos con pátinas naturales.

Acabado

Mate y vetas en relieve similar a la madera.

Usos

Interior, Exterior, mobiliario, zona húmeda



Formatos

2,44 mts x 0,15 mts
Espesor 2mm
Peso 0,4kg und





SISTEMA DE INSTALACIÓN STONEFLEX®

¿QUÉ ES Y PARA QUE SIRVE?

STONEFLEX® ha desarrollado un sistema completo de instalación que garantiza la durabilidad, estabilidad y anclaje de la lámina a superficies como; mortero, concreto, pintura, metal, madera, cerámico, porcelánico, Drywall, fibrocemento, ladrillo, bloque de gres y de cemento, en áreas con altas y bajas temperaturas, incluso puede aplicarse entre juntas de dilatación de materiales. El sistema de instalación puede soportar movimientos en los muros o asentamientos sin desprenderse. El sistema consta de los adhesivos para las referencias estándar y translúcida, los selladores especiales que garantizan la protección de la piedra con acabado mate o brillante.

VENTAJAS DE USAR EL SISTEMA

Usar el sistema completo y seguir detalladamente los pasos de instalación de Stoneflex®, otorgan una garantía por 5 años en anclaje y 10 años en la lámina, tanto en interior como para exterior, el uso incompleto o incorrecto del mismo anula esta cobertura.

Adhesivos



Estándar

- Fácil aplicación
- Elasticidad permanente después del secado
- Buena resistencia a las sustancias químicas
- Excelente adherencia en distintos materiales
- Excelente comportamiento en zonas húmedas
- Secado rápido



Translúcido

- Producto especial para Stone Flex® translúcido
- Sin isocianatos, disolventes, halógenos ni ácidos
- Excelente adherencia sobre superficies cero poro como vidrio, acrílico o policarbonato
- Acabado 100% cristal que permite el paso de la luz sin marcar.
- Secado rápido
- Fácil aplicación

Sellantes



Brillante

Es una mezcla en base solvente de polímeros acrílicos e hidrófugos que provee a las superficies una apariencia brillante, realizando el color, además de brindar protección contra la humedad y la agresión química. Especialmente formulado para uso en Stoneflex® tipo Pizarra estándar y translúcida.



Semi brillante

Es una emulsión de silicona en base acuosa libre de solventes de excelente resistencia al agua. Recubrimiento de protección hidrofugante especialmente formulado para todas las referencias de Stoneflex® estándar y translúcida. Protege la superficie de la intemperie o de la agresión general. Deja la superficie con un efecto perlado de gota de agua.



CORTE

Las láminas de **StoneFlex®** pueden cortarse fácilmente con tijeras de hojalatero, también se puede cortar con sierra de banco si se requieren cortes variados para aplicaciones en grandes áreas. Pueden realizarse figuras especiales o letras con cortes en CNC o láser.



ADHESIVO

Para la aplicación del adhesivo poliuretano **Stoneflex®**, es necesario una pistola de calafateo, el adhesivo se aplica mediante cordones en el perímetro de la lámina y posteriormente franjas en el sentido más corto de la lámina.



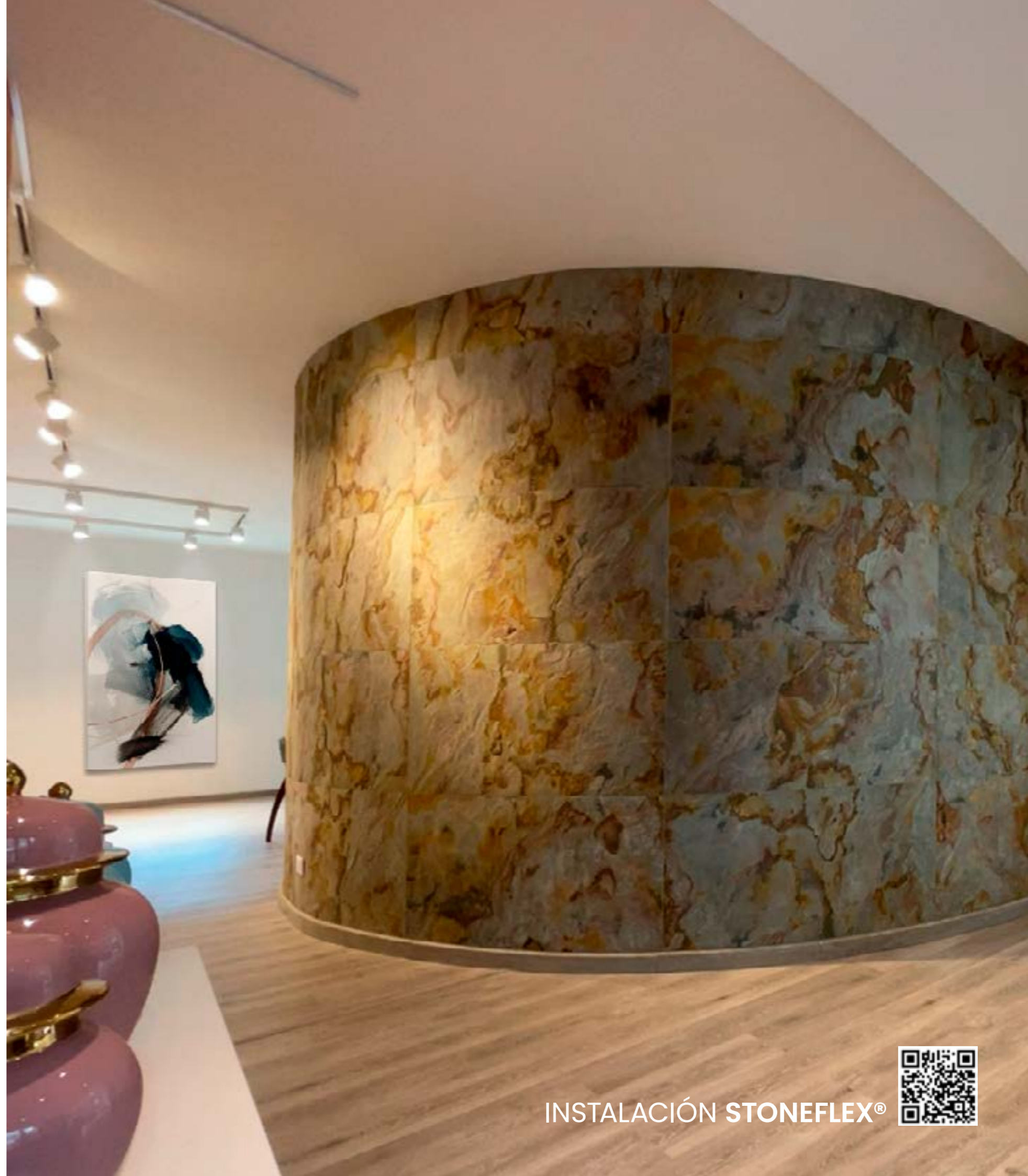
APLICACIÓN

Posterior a la aplicación del adhesivo en la lámina, se lleva rápidamente a la superficie aplicando presión de manera uniforme y se generan golpes leves en toda la lámina para garantizar el correcto anclaje entre el cordón y el sustrato. Dejar secar aproximadamente 45 minutos.



JUNTAS Y SELLADO

Para la junta de dilatación es necesario aplicar previamente cinta de papel en todo el contorno de cada lámina, dejando expuesto únicamente la separación, seleccionar el color que desea aplicar y llenar solo este espacio sin untar la lámina, dejar secar y retirar la cinta. Posterior al secado completo se procede al sellado aplicándolo homogéneamente sobre toda la superficie.



INSTALACIÓN **STONEFLEX®**



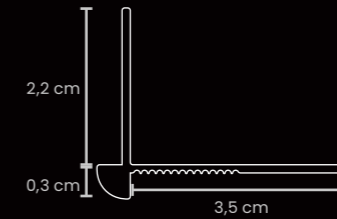
Accesorios STONEFLEX®



Stone flex® cuenta con accesorios especiales en aluminio para remates o esquineros en aplicaciones con diseños especiales diferentes a la masilla de dilatación o requerimientos específicos.

ESQUINEROS

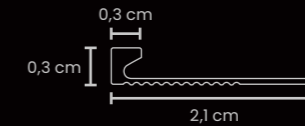
Protege las esquinas en tus construcciones Además de dar un acabado perfecto y elegante en la esquina le aporta resistencia al impacto para casos donde se requiera.



Plata  Cobre 

DILATADORES

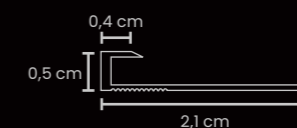
Genera un acabado perfecto, sutil y elegante entre láminas, realza los tonos por el contraste con el aluminio, tiene el espesor exacto para el StoneFlex® y es muy fácil de aplicar.



Plata  Cobre 

REMATES

El remate permite llevar una aplicación hasta donde se desee y no necesariamente hasta el final del muro, incluso permite generar franjas y lograr contrastes más atrevidos combinando texturas y tonos. Tiene la altura ideal para el StoneFlex®.



Plata  Cobre 

Stoneflex
piedra ★ tecnología



LA NUEVA PIEDRA

