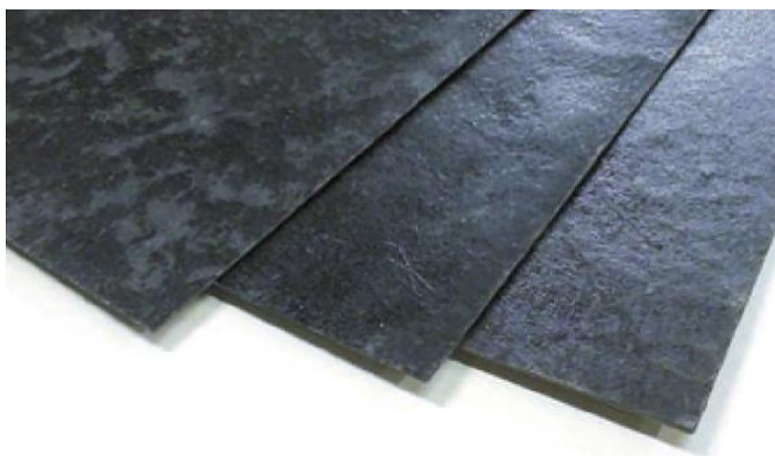


MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PIEDRA FLEXIBLE

La piedra flexible se puede aplicar sobre sustratos como: concreto, cerámica, metal, fibra de vidrio, baldosas, paredes secas, superficies pintadas, MDF, revestimientos de puertas y gabinetes. La piedra flexible no se recomienda para pisos.

Composición: es una chapa de piedra natural laminada sobre un sustrato de resina de fibra de vidrio.

Medidas: 1.5 mm – 2mm x 244 cm x 122 cm



INSTALACIÓN

1. La instalación de la piedra flexible es rápida, simple y fácil. Simplemente aplique el adhesivo adecuado en la parte posterior con una paleta y pegue la pieza en su lugar. Comenzando en el centro de la hoja, usando un rodillo o presión de mano, elimine el aire atrapado hacia el borde de la hoja.
2. **Flexibilidad:** se puede usar en muchas aplicaciones, se doblará a un radio mínimo de 8" dependiendo del color o tipo de piedra. Se deben hacer pruebas siempre antes de cualquier instalación. La piedra flexible se puede doblar hacia adentro o hacia afuera para cumplir con una apariencia o arquitectura determinada. La hebra de fibra de vidrio que se utiliza en la composición de la piedra flexible le da fuerza y flexibilidad superior.
3. **Selladores:** Lo mejor es sellar previamente las hojas de la piedra flexible antes de la instalación.
 - Selladores Fila: Fila Wet o Stoneplus.
4. **Preparación:** Antes de la aplicación, es necesario limpiar, cepillar o desengrasar cualquier superficie de polvo o aceites. En algunas instalaciones, dependiendo del adhesivo utilizado, es posible que sea necesario preparar la parte posterior de la piedra flexible lijando o raspando.
5. **Diseño y patrones:** Presentación del producto antes de instalar permite organizar y orientar hojas, patrones, texturas y colores individuales antes de la colocación final. Se recomienda que cada hoja se ajuste en seco exactamente donde se colocará en superficies horizontales o verticales. Se recomienda numerar las hojas para rastrear la reubicación antes de cortar y recortar, ahorrará tiempo.
6. **Corte:** El corte de líneas rectas y curvas se realiza mejor con tijeras de hoja larga. La piedra flexible también se puede cortar con una cizalla de metal, una sierra húmeda o una sierra de mesa con hoja de carburo.
7. **Herramientas:** Se puede trabajar con herramientas para aserrar taladrar, fresar, cortar, doblar, presionar. Para el procesamiento industrial, recomendamos el uso de herramientas de hoja de diamante debido al fuerte desgaste de las hojas.
8. **Rodillos de mano:** Se recomienda el uso de un rodillo de mano para eliminar el aire entre la lámina de chapa de piedra y el sustrato. Para desplegar correctamente el aire atrapado, comience en el medio de una hoja mientras rueda firmemente hacia el borde. No presiones demasiado mientras rueda, ya que esto puede provocar que las áreas llenas hacia atrás empujen el adhesivo y dejen un vacío de aire.



9. **Sustrato:** Se puede aplicar a MDF, tableros HDF, melamina, ladrillo, bloques de hormigón y losas, paredes revestidas de mortero, paneles de yeso, contrachapado, acrílico u otras láminas de plástico. Los sustratos de concreto y otros deben tener al menos 28 días de antigüedad. Las condiciones de presión hidrostática y la transmisión de vapor no pueden exceder las 3 lbs. por 1,000 pies cuadrados (1,36 kg por 92,9 m²) por 24 horas usando una prueba de cloruro de calcio (referencia ASTM F1869), y la humedad retenida debe ser menor al 2.5%.
10. **Variaciones:** Dado que la piedra flexible es un PRODUCTO NATURAL, las variaciones de color y textura no son defectos del material, sino que son inherentes a él y forman parte de la belleza natural de los materiales de las canteras. Las tonalidades entre pieza y pieza serán diferentes, es decir DESTONALIZADO.
11. **UV y temperatura:** La superficie de la piedra flexible al igual que la mayoría de los elementos de piedra, actúa como un inhibidor de UV y resistirá las altas condiciones de sol durante años.
12. **Almacenamiento:** Almacene en un sitio seco. Nunca en sótanos o ambientes sin cerramientos de puertas y ventanas.
13. **Precauciones:** Se deben tomar precauciones al trabajar debido a la composición del producto. SIEMPRE use los guantes, gafas y mascarilla antipolvo apropiados. Los estándares de la industria recomiendan un respirador aprobado por NIOSH / MSHA para este tipo de material. Cuando use una sierra, SIEMPRE asegúrese de tomar las precauciones adecuadas para cubrir la piel y los ojos del polvo de fibra de vidrio. Al cortar, rectificadoras o lijadoras, SIEMPRE filtre y extraiga el equipo adecuadamente.
14. **Seguridad:** Trabaje al aire libre, en un área bien ventilada, o use ventilación mecánica. Por favor, use gafas de seguridad y una máscara contra el polvo.
15. **Mantenimiento:** Para la limpieza rutinaria se recomienda usar Fila Cleaner