

# HARDPANEL

Panel composite compacto de piedra y PVC.

## Descripción General

Los paneles HARDPANEL son una innovación en revestimientos combinando la resistencia del polvo de piedra y la durabilidad del PVC. Estos paneles están diseñados para ofrecer una solución robusta y resistente al agua, adecuada para diversas aplicaciones residenciales y comerciales.

## Composición

- Núcleo: Compuesto de polvo de piedra caliza (calcio) y resina de PVC.
- Capa de Estabilización: PVC.
- Capa de Diseño: Impresión decorativa de alta resolución en lámina de PVC.
- Capa de Desgaste: PVC transparente de alta durabilidad.
- Capa de Acabado: Tratamiento UV para mayor protección.

## Propiedades Físicas

- Densidad del Núcleo SPC: Aproximadamente 2.0g/cm<sup>3</sup>.
- Tamaño Estándar de los Paneles:
  - Longitud: 2800mm
  - Ancho: 1200-1220mm.
  - Espesor: 3mm.

Peso: Aproximadamente 6kg/m<sup>2</sup>.

## Características

- Resistencia al Agua: 100% impermeable.
- Resistencia a la Abrasión: Alta, gracias a la capa de desgaste.
- Aislamiento Térmico: Buen aislamiento térmico.
- Estabilidad Dimensional: Excelente, no se expande ni contrae significativamente.
- Aislamiento Acústico: Buena capacidad de reducción de ruido.
- Resistencia a Impactos: Alta resistencia a golpes y caídas
- Estabilidad Térmica: Mantiene la forma y estructura en diferentes temperaturas

## Aplicaciones

- Revestimientos de Paredes: Decoración y protección de paredes en áreas de alto tránsito.
- Reformas: Ideal para proyectos de remodelación debido a su facilidad de instalación.

## Ventajas

- Durabilidad: Larga vida útil con mantenimiento mínimo.
- Instalación Fácil: rapidez en los procesos de reforma.
- Responsable con el Medio Ambiente: Material reciclable y libre de formaldehído.
- Confort: Sensación cálida y agradable al tacto.
- Variedad de Diseños: Amplia gama de colores y patrones imitando madera, piedra y otros materiales naturales

## Especificaciones Técnicas

- Resistencia al Fuego: Clasificación B1 (retardante al fuego).
- Desempeño Acústico: Reducción de ruido de impacto (IIC) hasta 73dB.
- Peso m<sup>2</sup>: 6 kg/m<sup>2</sup>.

## Condiciones de Almacenamiento

- Almacenamiento: Mantener en un lugar seco y ventilado, alejado de la luz solar directa
- Temperatura de Servicio: -20°C a +60°C

## Modo de Suministro

- Embalaje: Paneles embalados en cajas de cartón resistente, protegidos con esquineros y láminas de PE
- Transporte: Preparado para garantizar la integridad del producto durante el transporte.

## Manipulación

- Se puede cortar con fresadora, radial, sierra de calar.
- Puede fijarse con adhesivo de montaje.

# INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LOS HARDPANEL

## Antes de instalar.

Debido al gran tamaño de los paneles, es importante tener en cuenta lo siguiente:

- Acceso y manipulación: Asegúrese de que hay espacio suficiente para transportar el panel hasta su ubicación final. Se recomienda hacerlo entre al menos 2 personas.
- Uso en interiores: HARDPANEL no es apto para exteriores. En caso de duda, consulte al fabricante.
- Verificación técnica: Revise la ficha técnica para asegurarse de que el producto es adecuado para el lugar de instalación.
- Zona de trabajo: Habilite un área amplia y segura para manipular, cortar y encolar los paneles.
- Aplicación: Diseñado exclusivamente para superficies verticales. No es un material rectificado.

## Revisión previa de paneles HARDPANEL

Antes de instalar los paneles HARDPANEL, asegúrese de que están en buen estado y prepare correctamente el área de trabajo.

- Inspección inicial: Al abrir el paquete, revise cada panel por si presenta daños. Hágalo antes de transportarlos.
- Transporte seguro: Siempre con ayuda de al menos dos personas (ver Imagen 1). No apoye sobre el suelo ni en las puntas. Use soportes blandos (madera, goma).
- Guantes protectores: Úselos para evitar lesiones y proteger la superficie de los paneles.
- Orientación: Transporte los paneles en posición vertical para evitar daños.
- Área de trabajo: Elija una zona amplia, segura y cercana al lugar de instalación.
- Mesa de corte: Prepare una mesa cómoda para facilitar cortes precisos y seguros.

## Recomendaciones

- Verificar la pared: Compruebe la planitud con una regla de 1,5 m en varias direcciones. La tolerancia máxima es de 3 mm. Si hay irregularidades mayores, rellene con material adecuado bien fijado.
- Condición de la superficie: La pared debe estar seca, limpia y libre de polvo, grasa o humedad para asegurar una buena adherencia del adhesivo.
- Orden de instalación: Los paneles suelen producirse en secuencia (ver Imagen 1 a 5), pero pueden estar empaquetados en otro orden. Use la marca de agua en el borde como guía para instalarlos en el orden correcto y lograr el mejor acabado visual.

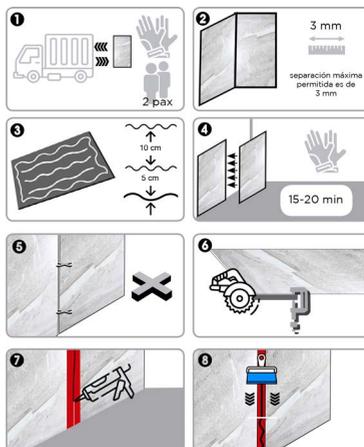
## Aplicar el adhesivo

- Coloque el panel HARDPANEL con el reverso hacia arriba sobre la mesa de trabajo. Retire la lámina protectora y aplique el adhesivo recomendado, con cordones de al menos 3 mm de grosor (controlable con el aplicador).

Distribuya el adhesivo por todo el perímetro, a unos 2,5 cm del borde, y añada cordones verticales cada 20 cm en el centro del panel. (ver Imagen 3)

## Instalación del panel

- Coloque el panel HARDPANEL con el adhesivo sobre la pared (ver Imagen 4). Tendrá entre 15 y 20 minutos para ajustarlo, según el adhesivo y la humedad ambiental (más humedad, menos tiempo).
- Use espaciadores de 3 mm entre paneles y entre el panel y el suelo (ver Imagen 5).



## Herramientas necesarias para la instalación

- Sierra circular con guía de corte: Guía de al menos 3 m (2600 mm mínimo). Disco apto para aluminio (Ø300 Z96, diente 3,2 mm, destalonado 15°, desprendimiento 10° positivo).
- Adhesivo de construcción: A base de silicona si se instala sobre cerámica.
- Sellador: Para rellenar juntas.
- Pistola aplicadora: Para adhesivo o silicona.
- Espátula plástica: Para retirar el exceso de adhesivo.
- Taladro eléctrico: Solo si se requieren perforaciones (enchufes, encajes). Usar broca ACR, punta 100°-140°, desprendimiento 30°-45°.
- Cinta de carroceo
- Lija de esponja grano 120

## Corte

Utilice una sierra circular con el lado impreso hacia arriba. Fije una guía de corte con pinzas de presión (ver Imagen 6) y ayúdese con una escuadra para cortes rectos. Lije suavemente los bordes tras el corte. grano 120.

## Aplicación de sellador en las juntas

- Una vez que todos los paneles HARDPANEL estén instalados, coloque cinta adhesiva a cada lado de las juntas antes de rellenarlas con el sellador (ver Imagen 7).
- Para limpiar el exceso de sellador, utilice una espátula de plástico húmeda (ver Imagen 8). Es importante destacar que la limpieza del exceso de sellador no debe retrasarse. Cuanto más seco esté el sellador, más difícil será eliminarlo.