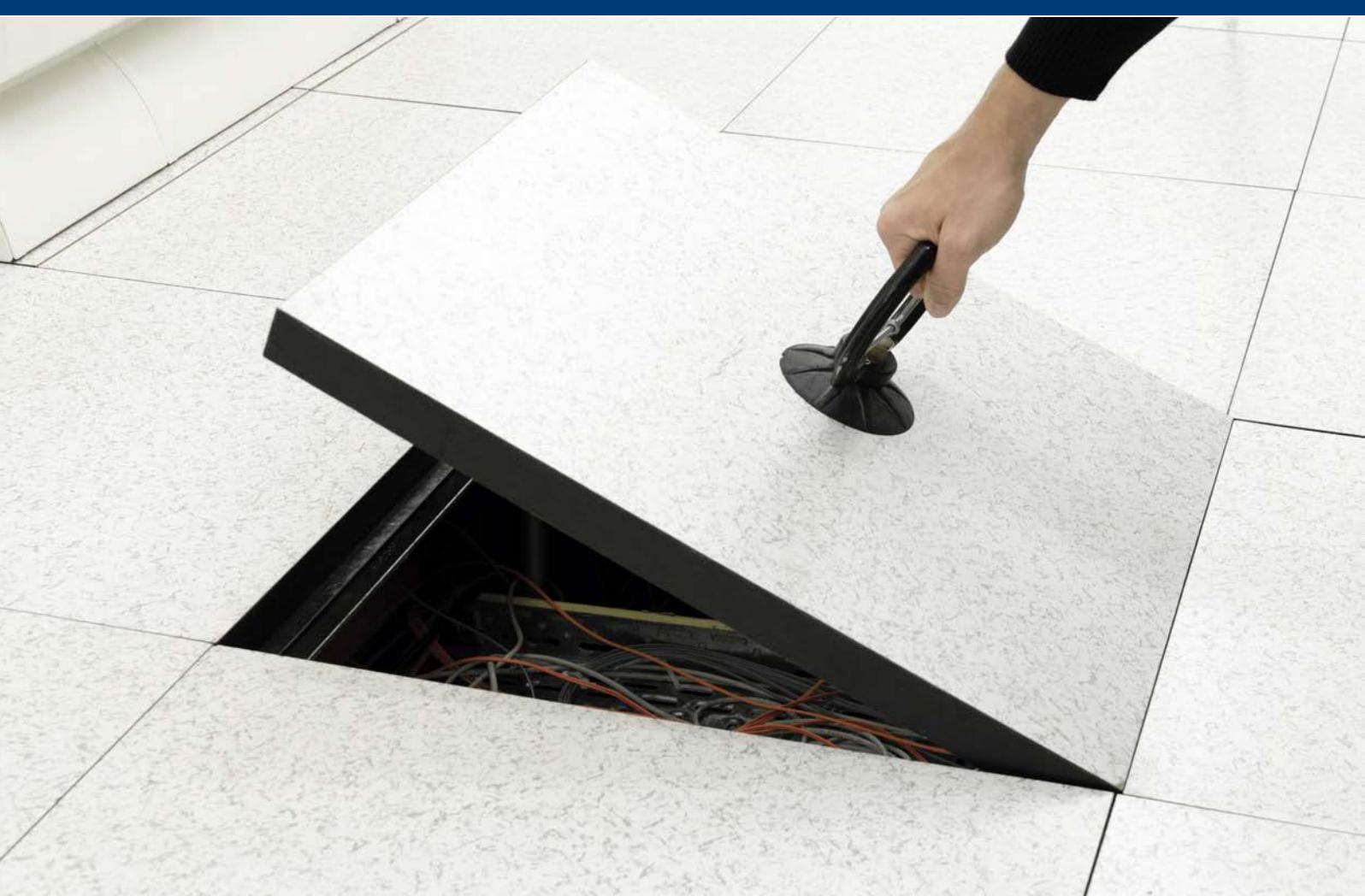


## Adhesivos para la fabricación e instalación de **Suelos técnicos elevados**



Producción de suelos elevados con una amplia variedad de materiales, como materiales derivados de la madera, materiales minerales, aluminio, chapa de acero, revestimientos de plástico, alfombras, etc.



Una gran variedad de materiales, como materiales derivados de la madera, materiales minerales, aluminio, chapa de acero, revestimientos de plástico, alfombras, etc., se unen para formar un elemento de suelo técnico elevado. A continuación, el suelo técnico se instala en la estructura del edificio mediante una construcción de soportes metálicos. Tanto en la producción como en el montaje se utilizan diversos adhesivos.

## Fabricación

KLEIBERIT ofrece una gama de productos a medida para las aplicaciones individuales en la producción/instalación de suelos elevados. Los adhesivos de dispersión, los sistemas de 2 componentes o los adhesivos termofusibles reactivos y termoplásticos producen uniones fiables y de alta resistencia.

### ENCOLADO DE CANTOS EN LA PRODUCCIÓN DE PANELES DE SUELO TÉCNICO

Este proceso es necesario para proteger el panel del suelo elevado abierto. El uso de material especial en los cantos también permite la disipación electrostática durante el uso. Los materiales típicos de los cantos son: cantos de laminado, cantos de poliéster, cantos de papel resinado y cantos de PVC. Los adhesivos termofusibles EVA ofrecen muy buenos resultados con procesos de producción económicos. Dependiendo de la combinación de materiales, el tratamiento previo con imprimación garantiza mejores resultados de adhesión. Las dispersiones de EVA también pueden utilizarse para ribetear paneles de suelo técnico.

### ADHESIVO PARA EL REVESTIMIENTO DE PANELES DE SUELO TÉCNICO

Los elementos de suelo técnico elevado se laminan con determinados materiales por razones estéticas y para cumplir las ca-

racterísticas de rendimiento. Los suelos elevados, por ejemplo, deben ser conductores de la electricidad. Los paneles del suelo de acceso elevado también deben ser impermeables y aptos para sillas de ruedas. Revestimientos textiles - fieltro de aguja y revestimientos de moqueta con y sin látex, así como un soporte sintético - Para ello, se pueden encontrar muchas soluciones de pegado diferentes. La correcta es una cuestión de combinación de materiales y proceso de producción.

### ADHESIÓN DE LA BARRERA CONTRA LA HUMEDAD EN LA FABRICACIÓN DE SUELOS TÉCNICOS ELEVADOS

Se aplica una barrera contra la humedad a la parte posterior del elemento de suelo técnico elevado mediante adhesión superficial. Esto bloquea la migración de humedad al tablero desde el sustrato y permite así una regularidad estable a largo plazo sin cambios en las propiedades. El adhesivo debe ser capaz de soportar tanto las fuentes de calor como la posible entrada de humedad en la zona de unión. Por ello, cada vez se utilizan más adhesivos termofusibles reactivos con las mejores propiedades.

## Montaje

En la instalación de suelos técnicos elevados se utilizan varios sistemas de adhesivos. El pegado se utiliza para asegurar roscas y fijar soportes. Además, también pueden utilizarse dispersiones especiales para apoyar los trabajos de sellado en la calzada.

### FIJACIÓN DE ROSCAS CON ADHESIVOS PUR MONOCOMPONENTES

Los paneles de suelo técnico se instalan sobre una estructura de marcos y soportes. Los soportes son regulables en altura mediante varillas roscadas. La altura de la varilla roscada puede variar con el tiempo debido a la carga durante el uso y provocar desniveles en el suelo en general. Para evitarlo, se utilizan adhesivos de bloqueo de tornillos en la zona de conexión de la varilla roscada y el soporte roscado. Así se evita que el hilo se mueva y se garantiza un ajuste constante de la altura.

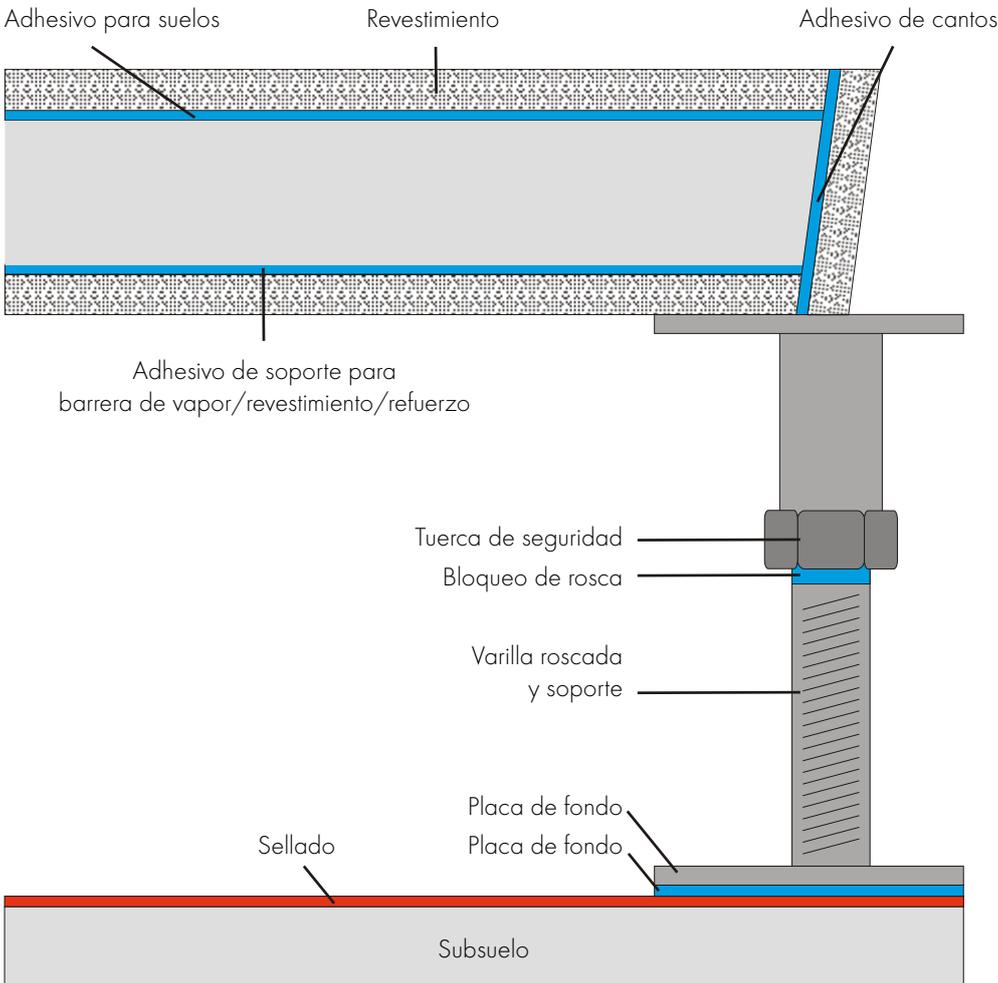
### ENCOLADO DE COLUMNAS CON ADHESIVOS PUR MONOCOMPONENTES

Para evitar que los soportes del suelo técnico elevado se muevan durante el uso debido a cambios de carga, los soportes del suelo técnico elevado se pegan al subsuelo. Para ello se han impuesto los adhesivos reactivos monocomponentes pastosos. Ya no son necesarios los largos procesos de mezcla en la obra que requieren los productos de 2 componentes. Ya no pueden producirse errores de mezcla. Los productos monocomponentes pueden aplicarse muy fácilmente desde prácticos envases a cualquier zona deseada del suelo.

### SELLADO DEL SUBSUELO CON DISPERSIÓN DE ACRILATO

Se puede aplicar un sellador para mejorar el subsuelo y atrapar el polvo. Esto también crea la mejor base posible para la unión de columnas. El sellador se aplica en una capa fina e impregna así la superficie del subsuelo. Sin embargo, no se utiliza como compuesto nivelador para suelos irregulares.

## Estructura ejemplar del suelo técnico elevado



## Adhesivos para el encolado superficial de suelos técnicos elevados

Producto	Base	Certificados	Características del adhesivo		Aplicaciones
			no conductor de la electricidad	conductor de la electricidad	
404.3	 Adhesivo EVA	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>		•	Klebung elastischer Bodenbeläge auf Holzwerkstoffplatten, grau eingefärbt
404.4	 Adhesivo EVA	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>		•	Klebung elastischer Bodenbeläge auf Calciumsulfatplatten, grau eingefärbt
404.6	VA/E-Copolímero	Certificado IMO		•	Pegado de moquetas y revestimientos de plástico, color negro
404.8	 VA/E-Copolímero	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>		•	Pegado de moquetas y revestimientos de plástico, color gris
405.3	Dispersión de resina sintética			•	Pegado de chapas de acero galvanizado y barreras de vapor de papel de aluminio
405.5	 Dispersión de resina sintética	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>		•	Pegado de chapas de acero galvanizado
466.0	VA/E-Copolímero		•		Pegado de revestimientos de plástico y barreras de vapor de papel de aluminio
596.1/596.2	 PUR bicomponente	GEV-Emicode EC1	•		Pegado de moquetas / revestimientos de plástico y chapas de acero galvanizado
596.3+870.0	 PUR bicomponente	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>	•		Adhesivo para el encolado de alta resistencia de metales, plásticos y materiales derivados de la madera, también adecuado para el encolado de moquetas

## Adhesivos para el encolado de cantos de suelos técnicos elevados

Producto	Base	Adhesivo apropiado para ..			Aplicaciones
		tablero de fibra de yeso no conductor de la electricidad	aglomerado no conductor de la electricidad	aglomerado conductor de la electricidad	
707.6	Adhesivo PUR		•		Pegado de cantos de plástico y papel
728.7	PSA	•			Pegado de cantos de plástico y papel
771.2	EVA-Copolímero			•	Producto conductor de la electricidad para pegar cantos de plástico y papel
777.0/.2/.4	EVA-Copolímero		•		Pegado de cantos de plástico y papel
779.7	EVA-Copolímero		•		Pegado de cantos de plástico y papel
788.3	EVA-Copolímero	•	•		Pegado de cantos de plástico y papel

## Imprimación para el pegado de cantos de suelos técnicos

Producto	Base	Primer apropiado para ...			Aplicaciones
		tablero de fibra de yeso no conductor de la electricidad	aglomerado no conductor de la electricidad	aglomerado conductor de la electricidad	
555.6	PUR monocomponente	•	•	•	Revestimiento de cantos de tableros aglomerados y de fibra de yeso
837.0	Resina sintética/disolvente	•	•	•	Revestimiento de cantos de tableros aglomerados y de fibra de yeso

## Productos para la instalación in situ de suelos técnicos elevados

Producto	Base	Certificados	Aplicaciones
473.0	 Dispersión acrílica	GEV-Emicode EC1 <sup>plus</sup>	Imprimación de suelo para quitar el polvo
504.0	PUR monocomponente		Fijación de roscas en los soportes
539.5	PUR bicomponente		Adhesivo de columna para salas limpias
566.0	PUR monocomponente		Adhesivo de columna (general, no para salas blancas)

KLEIBERIT SE & Co. KG  
 Max-Becker-Str. 4  
 76356 Weingarten/Germany  
 Phone: +49 7244 62-0  
 Fax: +49 7244 700-0  
 Email: info@kleiberit.com  
 www.kleiberit.com