



Estamos a su disposición en todo el mundo.

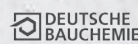
// Contáctenos

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10 · 26607 Aurich
Tel.: +49 0800 1136144
E-Mail: info@koster.eu
www.koster.eu

Síganos en las redes sociales:



KÖSTER
Waterproofing Systems



Prohibida la reproducción no autorizada. Todos los contenidos están protegidos por derechos de autor propiedad de KÖSTER Bauchemie AG.

KÖSTER

Impermeabilización de cubiertas

KÖSTER TPO SK (FR) Instrucciones de instalación

Emitido: 4/2021



¡Se puede aplicar sobre aislamiento EPS!

Características:

KÖSTER TPO SK (FR) es una membrana KÖSTER TPO autoadhesiva con una cara inferior laminada especial. Gracias a sus propiedades ignífugas mejoradas, se puede aplicar directamente sobre aislamiento EPS.

KÖSTER TPO SK (FR) está clasificada como Broof (t1) y cumple los requisitos para «tejados duros».

Ventajas importantes de un vistazo:

- Instalación rápida y sencilla
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos.
- Económico: larga vida útil.
- Máxima protección contra las fuerzas de succión del viento.
- Impermeabilización de una sola capa
- Compatible con betún
- Alta resistencia térmica y mecánica
- Estable a los rayos UV
- Resistente a la penetración de raíces y rizomas.
- Sin plastificantes
- No contamina las aguas subterráneas.
- Se mantiene flexible y elástico a bajas temperaturas.

Preparación del sustrato:

El sustrato debe ser sólido, limpio, seco y estar libre de aceite y grasa. Las capas del techo deben estar bien fijadas y protegidas contra el levantamiento por el viento, de conformidad con la norma EN 1991-1-4. Antes de la reparación, todas las capas existentes del techo deben estar listas para recibir el trabajo y cumplir los requisitos mínimos de estabilidad. La superficie debe ser uniforme y estar libre de defectos tales como ampollas, burbujas o huecos. Cualquier defecto debe ser reparado y corregido. Imprima el sustrato con KÖSTER TPO SK Primer.

Sustratos aceptables:

Sustrato	Aplicación directa	KÖSTER TPO SK Primer
Aislamiento EPS sin revestimiento	✓	-
Aislamiento XPS sin revestimiento	✓	-
Aislamiento PUR/PIR laminado con vellón*	✓	-
Aislamiento PUR/PIR laminado con aluminio*	✓	-
Filtro aislante de fibra mineral laminado*	-	✓
Membrana impermeabilizante bituminosa (KSK)	✓	-
Hormigón	-	✓
Material compuesto de madera, como contrachapado de pino marítimo.	-	✓

*La fijación adhesiva debe estar aprobada por el fabricante.

Las superficies no aceptables incluyen aislamiento PUR/PIR sin revestimiento, andamios, grava y cubiertas con membranas poliméricas existentes. Para otros tipos de superficies, consulte a KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Solicitud:

La membrana KÖSTER TPO SK (FR) se desenrolla y se alinea sobre el techo. Las membranas se solapan con una anchura mínima de 5 cm utilizando el borde sin vellón de la membrana. Para la aplicación sobre aislamiento EPS, la anchura de solapamiento se aumenta a 8 cm.

A continuación, se tira del papel protector hacia un lado desde debajo de la membrana. Es importante asegurarse de que la membrana no se desplace al retirar el papel protector.

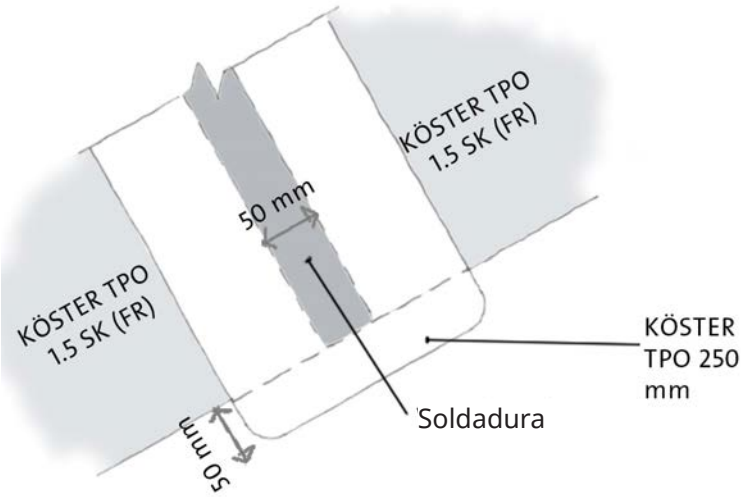
Después, con un rodillo, presione firmemente la membrana sobre la superficie. Es importante asegurarse antes de soldar de que la membrana se ha presionado firmemente, especialmente en las zonas de unión.

Las uniones se sueldan con aire caliente. Cuando se utiliza una herramienta manual de aire caliente, no es necesario realizar soldaduras por puntos.

Conexiones finales de membrana:

En las uniones de los extremos de la membrana, las membranas se solapan con una anchura mínima de 5 cm (en el caso del aislamiento EPS, la anchura de solape se aumenta a 8 cm) y se sueldan con una herramienta manual de aire caliente.

A continuación, la unión del extremo de la membrana se cubre con una tira de recubrimiento de 250 mm de KÖSTER TPO y se suelda.



Fijación de bordes lineales:

La fijación de los bordes lineales a todas las conexiones y terminaciones debe seguir las directrices y normativas para cubiertas planas según la norma DIN 18531.

KÖSTER TPO SK (FR) como membrana de conexión

KÖSTER TPO SK (FR) se puede utilizar como membrana de conexión en elementos constructivos verticales. Tenga en cuenta los requisitos relativos a los sustratos aceptables que se indican en la tabla. La membrana se fija mecánicamente en el borde superior de la conexión y se protege contra la entrada de agua. KÖSTER TPO SK (FR) también se puede adherir completamente para conexiones de más de 50 cm.

