



KÖSTER KSK SY 15

Ficha Técnica W 815 105

expedido: am-07-21

- Prueba de impermeabilidad al radón - Universidad de Saarland - MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Pruebas según DIN EN 13969"

Membrana de betumen autoadhesiva en frío con lámina superior de HDPE (barrera de humedad tipo A y barrera de agua de superficie tipo T)

	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
	Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich	
	07	
	W 815	
	EN 13969:2004	
1349-	KÖSTER KSK SY 15	
CPD-0033	Membrana de betumen	
	autoadhesiva en frío con HDPE	
	Barrera de humedad (Tipo A) y	
	barrera de agua subterránea	
	(Tipo T) EN 13969:2004 + A1	
	2006	
E		
Flamabilidad	Clase E	
Resistencia a la tracción	265 ± 20 N/50 mm	
longitudinal/transversal		
Elongación a la ruptura	255 ± 50 %	
longitudinal/ transversal	l	
Impermeable a 400kPa	aprobado	
Resistencia de las costuras a la	175 ± 20 N	
cizalla		
Resistencia de las juntas en	130 ± 30 N/50 mm	
sentido longitudinal / transversal	l	
Propiedades de curvado - 15 ° C	aprobado	
Resistencia permanente	l	
Envejecimiento:	aprobado	
Químicos:	aprobado	

Características

KÖSTER KSK SY 15 se compone de una lámina de polietileno laminada cruzada de 2 capas resistente al desgarro, con un adhesivo de betumen / caucho de plástico y un compuesto de sellado. Se aplica en frío y, por lo tanto, no se requiere soldadura con aire caliente ni gas propano para su aplicación. Debido a su alta ductilidad se puede aplicar fácilmente en detalles difíciles. La membrana de sellado es altamente flexible, inmediatamente impermeable, resistente a lluvias torrenciales, y puenteo de grietas. KÖSTER KSK SY 15 es a prueba de radón.

Datos Técnicos

Espesor de aucerdo con DIN EN	1.5 mm
1849-12	
Longitud de acuerdo con DIN EN	20 m
1848-12	
Ancho de aucerdo con DIN EN	1.05 m
1848-21	

Rectitud de acuerdo con DIN EN 1848-1	≤ 20 mm / 10 m Clase E
Inflamabilidad según DIN EN 13501-1	Clase E
Resitencia a la tracción según DIN	265 ± 55 N / 50 mm
EN 12311-1	
Elongación a la ruptura según DIN	255 ± 60 %
EN 12311-1	
Impermeable según DIN EN 1928	aprobado
Resistente a cargas estáticas según DIN EN 12730	> 20 kg
procedimiento B	
Resistencia al envejecimiento	aprobado
artificial según DIN EN 1296 y	•
1928, procedimiento. B (test de	
prueba 60 kPa)	
Resistencia contra químicos según	
DIN EN 1847 y 1928 procedimiento B (Presión de prueba 60 kPa)	
- 10 % NaCl	aprobado
-Lechada de cal	aprobado
	•
- 6 % ácido sulfúrico	aprobado
Resistencia a la difusión del vapor	130,000
de agua µ (MDV)	175 N ± 20 N
Resistencia al desgarro continuo longitudinal /transversal según EN	1/3 N I ZU N
12310-1 (MDV)	
Propiedades de curvado en frío	Libre de grietas
según DIN EN 1109 at - 15 °C	•
Resistencia de las juntas a la	
cizalla según DIN EN 12317-1	
(MDV)	. 100 + 20 N / E0
-Soldadura a tope - superpocision de 10 cm	> 130 ± 30 N / 50 mm > 200 ± 30 N / 50 mm
superpodision de 10 cm	/ 200 ± 30 N/ 30 IIIII

Campos de aplicación

KÖSTER KSK SY 15 es adecuado para la impermeabilización de superficies horizontales y verticales de estructuras y / o elementos estructurales según DIN 18195, tales como placas de cimentación, habitaciones húmedas, pisos sótanos, balcones, terrazas, etc.

MDV = Especificaciones del fabricante dentro de la tolerancia

KÖSTER KSK SY 15 también es adecuado para la impermeabilización de elementos de poliestireno.

KÖSTER KSK SY 15 es resistente al radón y al metano. Las

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Específicaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las específicaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guia ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER KSK SY 15



instrucciones de aplicación previamente indicadas son adecuadas para llevar a cabo capas a prueba de radón y metano.

Sustrato

El sustrato tiene que estar limpio, seco, uniforme y sin esquinas afiladas, crestas, huecos o brechas. Puede ser mineral, poliestireno, o de madera. En el caso de paredes de sótano de mampostería, las juntas tienen que ser cerradas a ras. Como imprimación se aplica una capa fina de KÖSTER KBE Liquid Foil al sustrato (Consumo: aproximadamente 250 - 500 g / m²). Alternativamente, KÖSTER Primer BL, KÖSTER Bitumen Emulsión, KÖSTER Bitumen Primer (sobre capas bituminosas antiguas), o KÖSTER Polysil TG 500 se pueden utilizar para impregnar. Se debe permitir que la capa de imprimación se seque completamente. Aplicar la membrana el mismo día

En el caso de sustratos fuertemente absorbentes, (por ejemplo, hormigón poroso), puede ser necesaria una segunda capa de imprimación.

En los ensamblajes de pared / piso, juntas de pared / pared y sobre cimentaciones offset, los filetes con una longitud de fase de 4 - 6 cm deben ser instalados usando un mortero de cemento tal como Mortero de Reparación KÖSTER. Se debe curar completamente antes de instalar las membranas KÖSTER KSK SY 15 (tiempo mínimo de espera: 24 horas).

Aplicación

Cuando corte las membranas use siempre un cuchillo afilado. Para evitar que el cuchillo se adhiera a la membrana humedezca la cuchilla repetidamente. Evite cortar el material cuando ha estado expuesto al calor oa la luz directa del sol. Retire el papel de respaldo después de cortar la membrana.

El corte de las membranas a la longitud se facilita colocando un pedazo de madera o un borde recto sobre la parte superior de la membrana a lo largo del curso del corte como guía y soporte de corte. No aplicar KÖSTER KSK SY 15 a temperaturas inferiores a + 5 $^{\circ}$ C.

Impermeabilización horizontal

En la parte superior del filete, se aplica una tira de aproximadamente 30 cm de ancho como refuerzo de esquina. Aplicar las capas verticales y horizontales en la parte superior de la tira. Retirar las membranas o las piezas pre-cortadas en una longitud de aprox. 50 - 80 cm, retire aprox. 30 - 50 cm del papel al comienzo del soporte de la membrana y presione la capa adhesiva expuesta sobre el sustrato comenzando desde el centro. Evite atrapar aire y crear pliegues. Tire del papel de respaldo desde debajo del rollo y tire de él mientras desenrolla la membrana. Presione firmemente las membranas aplicadas sobre el sustrato. Utilice el rodillo de mano de caucho KÖSTER en las superposiciones y áreas de los bordes. Sobreponer las membranas un mínimo de 5 cm, las directrices nacionales y locales pueden variar. Las conexiones al metal se logran usando una tira de KÖSTER Fix-Tape 10 ALU. Todas las esquinas interiores deben recibir un filete.

Cubrir los tejados después de la impermeabilización con un geotextil y

cubrir con una regla o grava redonda 16/32, 5 cm de espesor.

Impermeabilización vertical de paredes de sótano

- 1. Todas las esquinas interiores y exteriores están reforzadas mediante la aplicación de piezas de membrana precortadas de aproximadamente 30 cm de ancho. Retire el papel de respaldo justo antes de aplicar la membrana a la superficie.
- 2. Para la impermeabilización de las esquinas internas y externas especialmente exigentes utilice piezas cortadas especialmente de membrana. Para más detalles, consulte las instrucciones de aplicación de KÖSTER KSK en el embalaje.
- 3. Superficies de pared impermeables comenzando aprox. 30 cm sobre el nivel del suelo, procediendo hacia abajo a la unión del piso de la pared y sobre el lado de la fundación. Pre-cortar la membrana a la longitud requerida. Aplique la membrana retirando el papel protector y presionando la membrana sobre el sustrato. Superponer el borde de la membrana previamente aplicada por un mínimo de 5 cm. Todas las áreas de solapamiento de las membranas se deben presionar firmemente juntas usando un rodillo de la mano del caucho de KÖSTER. Retire el papel de respaldo del borde autoadhesivo antes de aplicar la siguiente membrana.
- 4. Para evitar la infiltración de agua detrás de la membrana, sellar todos los bordes expuestos de las capas de impermeabilización, así como alrededor de las penetraciones de tuberías y otras uniones y terminaciones con KÖSTER KBE Liquid Film. Fije mecánicamente los extremos superiores de las membranas con clavos con cabeza de zinc grande, (5 piezas / m), o con un perfil de fijación. En el caso de sustratos rugosos o de hormigón poroso, puede ser necesaria una segunda capa después de que la primera capa se haya secado completamente. Incorpore la malla de fibra de vidrio KÖSTER en la película líquida KÖSTER KBE alrededor de las penetraciones de las tuberías
- 5. Proteja el KÖSTER KSK SY 15 con la Hoja de Protección y Drenaje KÖSTER 3-400 contra daños causados por el relleno. Una capa de aislamiento XPS (mínimo 30 mm) también proporciona protección contra el relleno. El pozo de construcción se debe rellenar inmediatamente después de la curación completa de la película líquida KÖSTER KBE. Las áreas horizontales deben ser cubiertas dentro de dos semanas de su aplicación.

_impieza

Limpie las herramientas de corte con KÖSTER Universal Cleaner.

Empaque

W 815 105

1.5 mm x 1.05 m x 20 m, 21 m² roll

Almacenamiento

No exponga los rollos a bajas temperaturas o a la luz directa del sol. Guarde los rodillos en pocisión vertical. protejáse de la presión y humedad.

Seguridad

Observe todas las reguraciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales cuando instale el material.

Productos relacionados

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER KSK SY 15 2/3



KÖSTER KSK ALU Strong

KÖSTER KSK Primer BL

KÖSTER KBE Película Líquida

KÖSTER Malla de Fibra de Vidrio

KÖSTER BS 1 Pasta de Betún

KÖSTER Mortero de Reparación

KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece

KÖSTER KSK ALU 15

KÖSTER Hoja de Protección y Drenaje 3-400

KÖSTER Cubierta de Protección y Drenaje

SD-350

KÖSTER Clavos para Techos

KÖSTER Limpiador Universal

Codigo de producto R 817 105 AS

Codigo de producto W 120 015

Codigo de producto

W 245 Codigo de producto

W 411

Codigo de producto

W 501 005 Codigo de producto

W 530 025

Codigo de producto

W 815 015 F

Codigo de producto

W 815 096 AL

Codigo de producto

W 901 030

Codigo de producto

W 903 030

Codigo de producto

W 981 001

Codigo de producto

X 910 010

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí, Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER KSK SY 15 3/3