

SikaSwell® S-2

Sello expandible contra el paso de agua en juntas de construcción y pases de tuberías

DESCRIPCION	<p>SikaSwell S-2 es un perfil extruible que se expande cuando entra en contacto con el agua.</p> <p>Debido a sus propiedades presenta una alta eficiencia y una buena adaptabilidad a toda clase de juntas de construcción.</p>
USOS	<p>SikaSwell S-2 se utiliza como sello en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juntas de construcción (sin movimiento). - Fisuras con paso de agua. - Uniones de tuberías. - Pases de tuberías a través de concreto. - Juntas entre diferentes materiales. - Traslapos de cintas de P.V.C. - Evitar el paso de agua en juntas entre segmentos prefabricados en túneles.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> - SikaSwell S-2 es un producto de excelente manejabilidad, que asegura un sello impermeable con una aplicación rápida y económica. - Su sección aumenta en presencia de agua para asegurar una perfecta estanqueidad - Puede adaptarse fácilmente a superficies muy irregulares. - Mantiene indefinidamente su propiedad de expansión. Tiene buena resistencia a químicos agresivos. - No requiere de una preparación de superficie particular.
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la superficie La superficie debe estar completamente libre de polvo, tierra, fragmentos de concreto, grasa o agua.</p> <p>Aplicación Para su aplicación se requiere una pistola de extrusión tipo Albión, que permita instalarle las boquillas de sección triangular, que se suministran en la caja de 20 salchichas.</p> <p>Corte la boquilla para obtener una sección triangular de extrusión con un tamaño adecuado y efectivo para aplicar de forma continua en un concreto endurecido (ver tabla de dimensiones del perfil).</p> <p>Corte con el bisturí o tijeras el borde superior de la salchicha y colóquela en la pistola de extrusión. Instale la boquilla con el collar de fijación de la pistola de extrusión (Albión) y aplique como cualquier masilla.</p> <p>Espere cerca de 1 hora (mínimo) mientras coloca la formaleta. En este tiempo el SikaSwell S-2 empieza a formar piel superficial. Luego coloque el concreto fresco, evitando lanzarlo de una altura mayor de 50 cm. El mínimo espesor de concreto alrededor del SikaSwell S-2 debe ser 3 cm en cada lado y el cubrimiento de 10 cm. El concreto de segunda etapa debe ser colocado antes de 48 horas.</p> <p>Limpie la pistola y boquilla cuando el producto aún este fresco. El producto endurecido se retira por medios mecánicos.</p>



Dimensiones del perfil

Presentamos unas sugerencias de dimensiones del perfil **SikaSwell S-2** dependiendo del espesor del concreto:

ESPESOR DEL CONCRETO (cm)	NUMERO DE PERFILES	LADO DE SECCION TRIANGULAR (mm)
10-30	1	15
30-50	1	20
> 50	2	20

Consumo

Utilizando diferentes secciones triangulares, el rendimiento en metros lineales, por cada salchicha 600 cm³. (unipac), está en la siguiente tabla:

TAMAÑO BOQUILLA(mm)	SECCION (mm ²)	REND. TEORICO (m)	REND.EFECTIVO (m)
10x10x10	43	13,95	11,18
13x13x13	73	8,22	6,58
15x15x15	98	6,12	4,90
17x17x17	125	4,80	3,84
20x20x20	173	3,47	2,77

El rendimiento efectivo está calculado considerando una reducción del 20% de la longitud por la extrusión irregular y la rugosidad de la superficie.

DATOS TECNICOS

Secado al tacto (23°C, 50%HR):	1-2 horas
Rangos de curado	1 día 3°C, 50% HR: 2 mm 7 días 23°C, 50% HR: 10 mm
Dureza Shore A	Expandido: > 10 Sin expandir: 25 - 40
Capacidad de expansión Polimerizado(50°C,65%HR)	
Después de 24 horas:	> 20%
Después de 7 días:	> 80% (Ref. DIN 52451)
Rango de temp. de aplicación:	+10°C/+30°C

PRECAUCIONES

Proteja de la lluvia para evitar una expansión antes de la colocación del concreto. Nunca use **SikaSwell S** en juntas de movimiento. No almacene bajo el rayo directo del sol y proteja de la humedad.
En ambientes secos el aumento de volumen es reversible.
Si el nivel del agua aumenta de repente, la impermeabilidad de las juntas no es inmediata, ya que el producto requiere tiempo para expandirse.
Si la altura del vaciado es mayor de 50 cm proteja el **SikaSwell S-2** con una capa de concreto o mortero de 10 cm de espesor.
Para una óptima aplicación la temperatura de **SikaSwell S-2** debe ser superior a 20°C. A bajas temperaturas almacene el producto mínimo 8 horas en un cuarto a 20°C antes de usarlo, si el material continúa duro, aprete la salchicha con la mano varias veces hasta ablandarlo.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

No se conocen restricciones.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Consulte la hoja de seguridad del producto.

PRESENTACION

Unidad de 600 cm³



Sika®

**ALMACENAMIENTO
Y TRANSPORTE**

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su envase original, conservado en su envase original conservado en lugar seco y bajo techo sin romper la salchicha. Transportar protegido de la humedad y la lluvia.

CODIGOS R/S

R: 22
S: 2/3/24/25/29

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

