

AKWASWELL

IMPERMEABILIZANTE DE HINCHAMIENTO GRADO MASILLA MONOCOMPONENTE

DESCRIPCIÓN

AKWASWELL es una pasta de hinchamiento monocomponente de grado masilla usada para detener la infiltración de agua a través de las juntas de construcción de hormigón. Se trata de un material a base de poliuretano especialmente formulado con un agente hidrófilo dispersado uniformemente por toda la pasta. AKWASWELL se aplica con una pistola para masilla y se autoadhiere a superficies de hormigón seco; no requiriendo sujeciones mecánicas ni adhesivos.

La clave de la EFICACIA de Akwaswell reside en su capacidad de hinchamiento de hasta un 200% al mojarse y en su plasticidad a la hora de adaptarse al contorno de las superficies que recubre. Esta acción de hinchamiento crea un sello con el hormigón y detiene el paso de agua a través de la junta. AKWASWELL ha sido probado con éxito a 35 m de presión hidrostática si se instala correctamente en juntas de hormigón.

APLICACIONES

AKWASWELL es ideal para superficies de hormigón rugosas y superficies irregulares de penetración. Otras aplicaciones incluyen juntas horizontales y verticales de vertido in situ de hormigón, nuevos vertidos de hormigón en otros existentes, alrededor de las penetraciones y en juntas de reparación de hormigón. AKWASWELL no es un material de junta de dilatación.

EMBALAJE

AKWASWELL se envasa en cartuchos de masilla de 310 ml; 12 cartuchos por caja. El peso bruto por caja es de 6,8 kg. Vida de almacenamiento general - 24 meses. Almacenar en almacén seco a temperaturas templadas.

INSTALACIÓN

Limpie la superficie del sustrato antes de la aplicación. Corte la punta de la boquilla del tubo de masilla de plástico para hacer un agujero de 8 a 12 mm y luego, a través del agujero, penetre el cartucho para abrir una ruta de salida para la pasta. Coloque el cartucho en una pistola de calafateo estándar y aplique un cordón de diámetro de 8 mm como mínimo de forma continua a lo largo de la superficie. Coloque el AKWASWELL donde esté cubierto al menos por un mínimo de 50 mm de hormigón en todos los lados. Mantenga la punta de la boquilla presionada contra el hormigón en un ángulo de 45° durante la aplicación para asegurar un contacto continuo con el sustrato.

La tasa de aplicación general será de 6 metros lineales por tubo. La tasa de cobertura real variará debido a la técnica de aplicación y las condiciones del sustrato.

Para obtener mejores resultados, aplique a un sustrato de hormigón seco. La pasta se adherirá a una superficie ligeramente húmeda, pero no a una superficie mojada. Instale cuando la temperatura ambiente se encuentre por encima de los 4°C. Las altas temperaturas y la humedad relativa aceleran el proceso de curación de las pastas. Deje QUE AKWASWELL se cure durante 24-36 horas como mínimo antes de colocar el hormigón (con o sin la instalación de Akwastop).

Use el producto en una zona bien ventilada. Utilice el equipo de seguridad pertinente, incluyendo gafas y guantes. Limite el contacto con la piel. Deseche el producto y los cartuchos vacíos según la normativa aplicable. Consulte toda la información acerca de seguridad y salud en la hoja MSDS.

INFORMACIÓN TÉCNICA		
PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Sólidos		100%
Expansión de volumen (en agua)		> 200%
Elongación	ASTM D3574-95	625%
Resistencia a la tracción	ASTM D-412	2068 kPa (300 psi)
Resistencia al desgarro	ASTM D790	1213 kPa (176 psi)
Dureza Shore	ASTM D2240	39-A
Tiempo de fijación, 60%RH @ 68°F	Seco al tacto	12 horas