



Expert Proof

**El primer ecológico, libre de betún, con tecnología EHS!
Rompe con las prestaciones de impermeabilización estándar**

Propiedades del Producto

- Bi-componente, libre de betunes, elastómero híbrido ecológico para impermeabilización de estructuras
- Higiénicamente inofensivo, adecuado para aplicar en contacto con aguas subterráneas
- Secado rápido y altamente estable que posibilita el rápido relleno del trásdos
- Altamente flexible
- Puentea fisuras de hasta 2 mm
- Aplicación manual
- Libre de disolvente y ecológico
- Comparable con de impermeabilización según la norma DIN 18195 parte 4, 5, 6
- Alta resistencia a los rayos UV y compatibilidad de materiales

Áreas de Aplicación

- Impermeabilización de superficies verticales, horizontales e inclinadas bajo capa de protección
- Adecuado en cimentaciones y zonas contra salpicaduras de agua
- Adecuado para colocar sobre impermeabilizaciones anteriores en su reparación
- Nuevas construcciones y renovación de impermeabilizaciones (como antiguos sellados con Productos Bituminosos y Polímeros Modificados en Capa Gruesa, superficies minerales, ...)

Instrucciones de Aplicación

Preparación del soporte

Expert Proof puede aplicarse a todo tipo de soportes minerales. La preparación del soporte debe seguir la norma DIN 18195, parte 3. El soporte debe estar seco, sin hielo, ser resistente y sin sustancias que dañen la correcta adherencia del producto (suciedad, aceites...), libre de nidos de grava, roces y fisuras abiertas. Se permite que el soporte esté ligeramente humedecido. Cavidades > 5 mm se sellarán con mortero de base mineral adecuado (Oxal SPM). En los encuentros suelo-muro, debe realizarse una media caña de mortero mineral (Oxal SPM).

Las viejas capas de impermeabilizante pueden ser recubiertas con una capa de Expert Proof si la capa antigua tiene buena adherencia al soporte. En soportes minerales rugosos debe aplicarse una capa previa de regularización (scratch coat) con Expert Proof y en lisos una capa fina mediante brocha es recomendable.

Los soportes muy absorbentes y/o débiles tienen que tratarse previamente con Nafuflex GIP.

Aplicación

Expert Proof se mezcla con una máquina eléctrica de baja revolución y provista de hélice de mezclado, con la proporción de mezcla 20:8, durante al menos 3 minutos, hasta conseguir una masa homogénea. El material mezclado se aplica con llana. El espesor de capa dependerá de la clase de presión de agua existente.

De acuerdo con WTA (guía de impermeabilización en caso de rehabilitación 04-6-03) la capa a aplicar será:

En caso de suelo húmedo y agua sin presión, hay que aplicar una capa seca de al menos 2 mm (en 2 capas). Para soportes con más carga de agua debe aplicarse una capa seca de al menos 3 mm (en 2 capas).

Curado

Proteger Expert Proof de la lluvia hasta que haya secado completamente y haya desarrollado su completa resistencia a la misma. Deben evitarse filtraciones por presión de agua y heladas antes de que el producto esté seco totalmente. Debe protegerse de daños por carga estática, dinámica o térmica, así como de la radiación UV. Esto se consigue instalando una capa protectora apropiada (como un aislamiento perimetral). Solamente cuando el producto esté seco por completo se podrá rellenar el trásdos.

Información Adicional

Revisar la norma DIN 18195 y la regulación para la planificación e implementación de sellados con Productos Bituminosos basados en polímeros Modificados de Capa Gruesa (3ª ed. mayo 2010).

Cuando se aplica en espacios confinados se requiere ventilación.



Propiedades Técnicas de Expert Proof

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	g/dm ³	1.15	material mezclado
Tiempo de aplicación	horas	aprox. 1	a 20 °C y 65% de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	+5 - 30	temperatura ambiente y del soporte
Proporción de mezcla		20 : 8	componente líquido: polvo
Secado	horas	Aprox. 24	a 23°C y 65% de humedad relativa, el tiempo de secado puede ser mayor o menor, dependiendo de la temperatura, humedad, soporte y espesor de capa fresca.
Consumo	kg/m ²	2.8	espesor capa fresca espesor de capa seca 2.4 mm 2 mm
	kg/m ²	4.2	3.7 mm 3 mm
	kg/m ²	5.5	4.8 mm 4 mm
			El espesor podría ser mayor, dependiendo de las condiciones del soporte y las condiciones de trabajo

Características del producto Expert Proof

Certificación	Construcción general – supervisión inspección – certificado de acuerdo con “DIN 18195 – Inspección para la impermeabilización de edificios” Certificado como slurry de sellado mineral Certificado higiénico para uso en contacto con aguas subterráneas En estudio la resistencia a compresión
Tipo de envase	Bote de 28 kg 1 palé (12 botes de 28 kg)
Almacenaje	Puede almacenarse en lugar fresco y seco en envase original hasta 12 meses. ¡Proteger de heladas!
Eliminación	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente el envase antes de su eliminación

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Nota: Las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 04/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.