

ExperProof MS 60

Material impermeabilizante de alta elasticidad, a base de polímero MS híbrido, de un solo componente, con alta resistencia a los rayos UV, sin solventes ni isocianatos

Descripción del Producto

Material impermeabilizante basado en polímero MS híbrido, de un solo componente. Resistente a los rayos UV, libre de solventes e isocianatos, y con propiedades de alta elasticidad y resistencia al agua y la humedad, capaz de cubrir grietas de hasta 5 mm.

Ventajas

- Baja viscosidad.
- Fácil de aplicar.
- No requiere imprimación.
- Alta adherencia incluso en superficies húmedas.
- Cura rápidamente con la humedad ambiental.
- Proporciona una impermeabilización continua contra agua y humedad.
- Libre de solventes e isocianatos nocivos para la salud y el medio ambiente.
- Alta resistencia a los rayos UV. No amarillea, se agrieta ni presenta filtraciones.
- Estructura elástica con capacidad para cubrir grietas de hasta 5 mm.
- Permite que la superficie respire.
- Adecuado para tráfico peatonal ligero.
- Mantiene su elasticidad incluso a bajas temperaturas. Resistente a choques térmicos.
- Puede ser pintado después de su aplicación.

Áreas de Aplicación

- Interiores y exteriores.
- Superficies horizontales y verticales.
- Balcones, terrazas y pérgolas con tráfico peatonal ligero.
- Cimientos, túneles, garajes y sótanos en contacto con agua sin presión, humedad del suelo y condiciones alcalinas.
- Puentes y cubiertas de hormigón para protección.
- Marquesinas, canaletas de lluvia y desagües ocultos.
- Grietas en sistemas de aislamiento térmico.
- Superficies de hormigón, yeso y solado.
- Superficies minerales como piedra natural, mármol, granito, entre otros.
- Superficies de mosaico, baldosas vidriadas, azulejos y cerámica.
- Vidrio, ladrillos de vidrio, acero, aluminio, chapa, madera y parqué como material impermeabilizante.

Opciones de Embalaje

- 18 kg/cubode plástico (9+9 kg en embalaje de aluminio dentro de la lata)
- Color: Gris

Teknik Özellikler

Composición química	Polímero MS híbrido
Densidad	1,25 gr/cm ³ (± 0,05)
Viscosidad	12000 ± 2000 mPa.s (EN ISO 2555)
Dureza Shore A	7 días: ≥30 (ASTM D 2240)
Porcentaje de sólidos	≥99 %
Resistencia de adhesión	7 gün: >0,80 N/mm ² (Concreto) (ASTMD7234)
Resistencia a la tracción	7 gün: >2,00 N/mm ² (Concreto) (ASTMD7234)
Alargamiento a la rotura	7 gün : > % 500 (ASTM D412)
Tiempo de secado al tacto	5 horas
Tiempo de curado completo	7 días

** Todos los valores técnicos se calculan a +23°C y 50% de humedad relativa. Los cambios de temperatura y humedad modifican los valores técnicos.*

Condiciones de Superficie y Aplicación

- El hormigón debe estar curado y con un contenido de humedad inferior al 4%.
- La temperatura del suelo no debe ser inferior a +3°C y debe estar al menos +3°C por encima del punto de condensación.
- Durante la aplicación, la temperatura debe oscilar entre +10°C y +30°C.
- La humedad relativa no debe superar el 80% y la temperatura de la superficie debe estar entre +8°C y +30°C.
- No aplicar en superficies mojadas, con alta humedad o congeladas.
- Asegurarse de que no haya lluvias 48 horas antes y después de la aplicación.

Preparación de la Superficie

- La superficie debe estar limpia de polvo, suciedad, pintura, aceite y otras sustancias que puedan reducir la adherencia.
- Las áreas dañadas, inestables y grietas deben repararse con el producto adecuado, como ExperRepair.
- Si hay espacios de juntas en la superficie, deben ser rellenados antes de la aplicación.

Preparación de la Mezcla

- Asegurarse de que las temperaturas de los materiales estén entre +10°C y +30°C antes de mezclar.
- El producto es de un solo componente. El embalaje de aluminio se rasga por la parte superior y se vierte en el cubo para su aplicación.
- No añadir solventes, diluyentes, u otros productos durante la aplicación.

Detalles de Aplicación

- Aplicar ExperProof MS 60 en la superficie con un rodillo o brocha en al menos dos capas.
- Asegurarse de que la superficie esté completamente cubierta y que se haya formado una capa sin poro.
- Las capas deben aplicarse perpendicularmente entre sí..
- El tiempo de espera entre capas es de 12 a 24 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.
- Si es necesario, se puede aplicar una tercera capa.
- El tiempo de curado para abrir la superficie al uso es de 24 a 48 horas, dependiendo de las condiciones ambientales.
- Se alcanza la curación completa después de 7 días.

Advertencias

- No aplicar en condiciones climáticas por debajo de +10°C o por encima de +30°C.
- E Experproof HP 60 está listo para usar. No añadir agua ni ningún solvente como diluyente.
- Después de la aplicación, proteger la superficie del agua, lluvia, rocío, heladas y nieve hasta que esté completamente seca.
- Los tiempos de curado de los productos basados en resina de polímero MS híbrido varían según las condiciones ambientales. Por lo tanto, preste atención a estos detalles durante la aplicación. En condiciones de baja temperatura, la reacción química se ralentiza y el tiempo de trabajo entre capas se prolonga.
- Experproof MS 60 es un material de impermeabilización de un solo componente que cura con la humedad ambiental. Debido a que el producto en un embalaje abierto se ve afectado por la humedad, formará rápidamente una película en la superficie. Por lo tanto, el embalaje abierto debe utilizarse dentro de 1-2 horas.

Consumo

- 1,00-1,20 g/m² (en una sola capa)

Limpieza de Equipos

- Limpiar los equipos con agua caliente y jabonosa inmediatamente después del uso. El material curado solo puede limpiarse con métodos mecánicos..

Almacenamiento y Vida Útil

- Almacenar en su envase original sin abrir, en un lugar seco, protegido de las heladas, entre +10°C y +30°C. No sobrecargar los productos de manera que se dañe el envase.
- Bajo condiciones de almacenamiento adecuadas, la vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Precauciones de Seguridad

Durante el uso, se debe utilizar ropa de trabajo adecuada, guantes protectores y mascarilla, de acuerdo con las normas de Salud y Seguridad en el Trabajo. El material no curado puede ser irritante.

Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. En caso de contacto, lavar la zona afectada con abundante agua. En casos más graves o si se ingiere el producto, consultar inmediatamente a un médico. No ingresar alimentos o bebidas en las áreas de aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Para obtener más información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS)..

Responsabilidad

Güven Madencilik İnş. San. ve Tic. A.Ş. es responsable únicamente de la calidad de los productos de la marca EXPERAS. Todos los datos proporcionados se han obtenido mediante estudios prácticos y científicos. El fabricante no se hace responsable por el uso incorrecto de los productos fuera de las áreas y condiciones adecuadas.

Notas Legales

La información y las recomendaciones de uso relacionadas con los productos de la marca EXPERAS se proporcionan de buena fe, basadas en conocimientos técnicos y experiencia, siempre que se almacenen y manejen adecuadamente en condiciones normales. Los productos, las áreas de uso y las superficies pueden diferir en gran medida. Se debe garantizar que se están utilizando los productos correctos de la marca EXPERAS en los suelos y condiciones adecuadas. Además, es obligatorio cumplir con toda la información e instrucciones proporcionadas en relación con factores comerciales y adecuación técnica. El fabricante no será responsable de ningún daño o problema que pueda ocurrir si no se siguen estas indicaciones. El aplicador/usuario es responsable de realizar los controles necesarios para asegurarse de estos detalles. Las características de los productos de la marca EXPERAS pueden modificarse si es necesario. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Las condiciones técnicas existentes en el momento de la confirmación del pedido son esenciales para las condiciones de venta y transporte..