



FLOOR 2K

EL RECUBRIMIENTO A BASE DE EPOXI SIN DISOLVENTES es un sistema de revestimiento de superficie basado en resina epoxi sin disolventes que está desarrollado para la protección de superficies de concreto y metal contra los efectos externos físicos y químicos. Los recubrimientos tienen una alta resistencia química y física y pueden aplicarse en forma de capas gruesas. Es de dos componentes.

ÁREAS DE USO

- En áreas donde se producen plantas industriales, fábricas, refinerías, áreas de producción farmacéutica y alimentaria, hospitales, escuelas, tiendas, almacenes.
- Se utiliza como revestimiento de larga duración en instalaciones de producción de ácido, plantas químicas, laboratorios, áreas de la industria automotriz, plantas de tratamiento, tanques de agua, pisos y paredes de metal y concreto.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie de concreto : Las superficies de concreto deben estar libres de todo tipo de aceite, suciedad, polvo y material suelto, y deben estar completamente secas y limpias. Para nuevas superficies de concreto vertido, el tiempo de secado debe ser de 21 días. Antes de la aplicación **ISONEM FLOOR 2K**, la superficie debe imprimarse con **ISONEM EP PRIMER** (imprimación a base de epoxi) con un consumo de 0,250-0,400 kg/m².

Preparación de la superficie de acero y metal : Las superficies metálicas que se aplicarán deben limpiarse completamente de todo tipo de aceite, polvo, óxido y materiales similares que eviten que la pintura se adhiera a la superficie de aplicación. Si hay pintura epóxica

vieja en la superficie y no se puede quitar, la superficie de la pintura vieja se debe raspar con papel de lija y limpiar con solvente. Antes de la aplicación **ISONEM FLOOR 2K**, todas las superficies deben imprimarse con **ISONEM Anti Rust Primer** (imprimación anticorrosiva) con un consumo de 0,250 - 0,350 kg/m².

Preparación de la mezcla : Primero, abra la caja de la pintura libre de solventes (componente A) y revuelva por unos minutos. Luego, agregando el endurecedor (componente B), se mezcla durante otros dos minutos hasta que la mezcla sea homogénea. Es muy importante que el material se mezcle en proporciones exactas.

Método de aplicación : La mezcla se aplica a la superficie preparada con un cepillo, rodillo o un pulverizador adecuado. La aplicación de la segunda capa debe realizarse tan pronto como la primera capa se seque, antes de exceder las 24 horas. La aplicación debe estar siempre en la misma dirección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Proporción de mezcla :** 4 kg componente A + 1 kg componente B
- **Tasa de transmisión de agua (kg/m². h) :** 0.1, CLASE W3
- **Vida útil de la mezcla (23°C) :** 30 - 40 min.
- **Densidad de la mezcla (25°C, g/mL) :** 1.55 ± 0.1
- **Secado libre de polvo :** 1,5-2 horas
- **Secado al tacto :** 6 horas
- **Resistencia física y química :** 7 días

COLOR : Producido en colores Ral.

CONSUMO : 1 kg/m² (2 capas). Mín. 5 m²/1 lata

TIPO DE EMBALAJE : Juego de 5 kg (pintura epoxi sin solvente de 4 kg, endurecedor de 1 kg)

VIDA ÚTIL : 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena en envase original, sin abrir y sin daños.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO : Almacenar en un ambiente fresco y seco.

! IMPORTANTE

La superficie de aplicación durante y después de la aplicación debe estar protegida de lluvia, agua, impactos mecánicos y demás factores externos durante 24 horas.

Apto sólo para uso interior.

CONDICIONES DE APLICACIÓN Y RIESGOS



A considerar durante y después de la aplicación

La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo. Antes de que la imprimación se seque por completo, FLOOR 2K debe aplicarse entre 6-24 horas.

Otros productos ISONEM que se aconsejan usar

Según la superficie de aplicación, ISONEM EP PRIMER o ISONEM ANTI RUST PRIMER deben usarse como especificado en la tabla inferior.

Temperatura aplicable

5 - 35°C.

Vida útil de la mezcla (23°C)

30-40 minutos

Características generales



	CONCRETO	MARMOL, GRANITO	MADERA EN BRUTO	CERAMICAS DE AZULEJOS	MEMBRANA, TEJA ...	ACERO Y METAL
Forma de Aplicación	La misma dirección que la primera capa.	X	La misma dirección que la primera capa.			
Humedad de la superficie	Superficie seca / ligeramente húmeda	X	Superficie seca / ligeramente húmeda			
Herramientas recomendadas	Rodillo , brocha, spray adecuado	X	Rodillo , brocha, spray adecuado			
Uso de PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
Cantidad de PRIMER a usar	250-400 g/m ²	250-400 g/m ²	250-400 g/m ²	250-400 g/m ²	X	250-350 g/m ²
Uso del producto	2 capas	2 capas	2 capas	2 capas	X	2 capas
Cantidad del producto a usar	1 kg/m ²	1 kg/m ²	1 kg/m ²	1 kg/m ²	X	1 kg/m ²
Tiempo de espera entre dos capas	6-24 horas	6-24 horas	6-24 horas	6-24 horas	X	6-24 horas
Secado al tacto	6 horas	6 horas	6 horas	6 horas	X	6 horas
Secado completo	7 días	7 días	7 días	7 días	X	7 días

Nota: Los tiempos de secado son datos aproximados, pueden variar según las condiciones ambientales.

