



# MD 27

**ISONEM MD 27** es un material impermeabilizante medio elástico, basado en cemento y resina acrílica. Es un revestimiento impermeable a base de cemento que aplicando a superficies como concreto, ladrillo, etc. otorga a la superficie una propiedad como si fuera nueva. Forma una capa semi-elástica y tapa las grietas. ISONEM MD 27 es un material impermeable elástico con altísima resistencia al cloro y al agua de mar, por lo tanto es muy adecuado su uso en lugares amenazados por estos factores.

## PROPIEDADES

- Crea una cubierta contra la carbonatación, tiene resistencia hasta 7 bar de presión positiva.
- Tiene excelentes propiedades de adherencia, es semi-elástico y no se ve afectado por el tráfico peatonal.
- Respira, no se ve afectado por los iones de cloro y de dióxido de carbono, es resistente a los rayos UV y la luz solar.
- Es ecológico y no daña a la salud humana.

## ÁREAS DE USO

- En renovaciones de superficies antiguas.
- En superficies y paredes expuestas al agua de mar.
- En tanques de agua, sótanos, zonas húmedas.
- En áreas donde se requiere impermeabilización y protección al agua salada.
- En la protección de superficies de concreto contra la carbonatación y el cloro.
- En muelles de concreto y pasarelas cerca del mar.
- En zonas húmedas, duchas y baños, debajo de baldosas en estructuras de retención de agua.
- Aislamiento externo de muro cortina.
- En aislamiento positivo de paredes y suelos.
- En aislamientos de hormigón, yeso y solera.

- Balcón, terraza, piscinas.
- Elementos prefabricados y prefabricados, cubiertas.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

**Preparación de la superficie:** Deben eliminarse los elementos reductores de adherencia tales como aceite, suciedad y objetos extraños. Las superficies de aplicación deben estar absolutamente limpias y húmedas. Si la superficie está seca, debe humedecerse sin que se produzcan acumulaciones de agua. Si hay áreas, segregaciones o huecos que necesitan reparación en la superficie, se deben rellenar con mortero elástico **ISONEM M 03**. Si hay superficies con problemas de adherencia o problemas de agarre, debe imprimarse con el potenciador de adherencia **ISONEM D 10 LATEX** e **ISONEM MD 27** debe aplicarse cuando la superficie está ligeramente pegajosa sin que se seque completamente.

**Preparación de la mezcla:** **ISONEM MD 27** consta de dos componentes. El componente A consiste en polímero en polvo y endurecedor; el componente B es un polímero líquido. El componente B (5 kg) en líquido se coloca en un recipiente limpio y suficientemente grande y se le añaden 2,5 L de agua. Se mezcla continuamente con la ayuda de un mezclador y se agrega lentamente el componente A de polvo (20 kg) al líquido. Se continúa mezclando suavemente durante 5 minutos hasta que no queden grumos. Al final de la mezcla, se obtiene un mortero homogéneo que se puede aplicar con brocha.

**Método de aplicación:** La mezcla preparada de **ISONEM MD 27** debe aplicarse sobre la superficie en 3 capas. Debe hacerse de forma homogénea y uniforme en capas verticales con la ayuda de una brocha. El grosor de la capa húmeda aplicada no debe exceder 1 mm. Se debe esperar como mínimo 4 horas entre capas y no se deben permitir interrupciones entre capas durante más de 24 horas. La aplicación no se debe hacer a temperaturas heladas o extremas, debe hacerse en el frío de la mañana o en la tarde fresca.

**PROPORCIÓN DE MEZCLA:** Componente A 20 kg polvo + Componente B 5 kg líquido + 2,5 L agua

**CONSUMO:** 2 - 3kg/m<sup>2</sup> (en aplicaciones de 3 capas) 8 - 12,5m<sup>2</sup>/set

**EMBALAJE:** Set de 25 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.

## ! IMPORTANT

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.

La aplicación no se debe hacer en condiciones de calor extremo o heladas.

## APPLICATION CONDITIONS and RISKS



A considerar durante y después de la aplicación

La superficie de aplicación debe estar limpia y libre de suciedad, aceite y lodo.

Otros productos ISONEM para la preparación de superficies

ISONEM D 10 Látex para adherencia y mortero elástico ISONEM M 03 para reparaciones de superficies.

Temperatura aplicable

Entre [+5] - [+35]°C

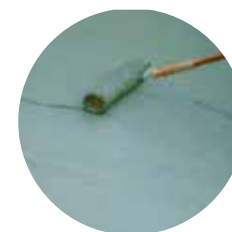
## Características generales

Proporciona 100% de impermeabilización

A2 s1 d0  
Clase de fuego

Elasticidad

Resistencia UV



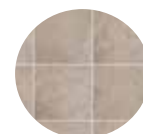
CONCRETO



MARMOL, GRANITO



MADERA EN BRUTO



CERAMICAS DE AZULEJOS



MEMBRANA, TEJA ...



ACERO Y METAL

	CONCRETO	MARMOL, GRANITO	MADERA EN BRUTO	CERAMICAS DE AZULEJOS	MEMBRANA, TEJA ...	ACERO Y METAL
Application	En capas perpendiculares	X	X	X	X	X
Surface Humidity	Superficie húmeda	X	X	X	X	X
Application Tools	Brocha	X	X	X	X	X
Primer Usage	ISONEM D 10 LATEX	X	X	X	X	X
Primer Consumption	200 mL /m <sup>2</sup>	X	X	X	X	X
Product Usage	3 capas	X	X	X	X	X
Product Consumption	2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	X	X	X	X	X
Between Two Coats	4 horas	X	X	X	X	X
Touch-free Drying	4 horas	X	X	X	X	X
Through Drying	28 dias	X	X	X	X	X

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

