



M 35

EL MORTERO IMPERMEABILIZANTE SÚPER CRISTALIZADO M 35

es un producto de impermeabilización súper cristalino a base de cemento de un componente. Se aplica en superficies de concreto tanto en el lado negativo como en el positivo, por lo que proporciona un aislamiento profundo. Sobre la superficie que se aplica, produce cristales que reaccionan con partículas de cal gracias a los súper geles del interior y penetra profundamente en la estructura del hormigón. Puede aplicarse a nuevas superficies de hormigón. Ralentiza el proceso de hidratación en la superficie a la que se aplica y reduce la formación de grietas por contracción. Además de la impermeabilización, protege el concreto contra la corrosión y diluye los químicos.

ÁREAS DE USO

- Impermeabilización de pisos y paredes horizontales / verticales, interna o externamente,
- Tanque de agua, aguas residuales y otros tanques de agua,
- En superficies de hormigón expuestas al agua de mar.
- En el sótano y aislamiento subterráneo.
- En el aislamiento de los muros cortina básicos internos o externos,
- Canales de riego y estructuras de túneles o presas.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie : Las superficies de la aplicación deben humedecerse. El proceso de humidificación se lleva a cabo 2 horas antes de la aplicación. Este proceso no es necesario si la superficie está húmeda de antemano. Las superficies a tratar deben estar libres de partículas tales como aceite, suciedad, lodo. Si hay segregación, perturbaciones en el concreto y agujeros, primero se debe aplicar

primero **ISONEM D 10 LATEX** y luego se debe reparar con el mortero de reparación elástico impermeable **ISONEM M 03**. Las dilataciones deben rellenarse con el relleno elástico **ISONEM A 4** por adelantado. La mezcla debe prepararse una vez que la superficie esté lista.

Preparación de la mezcla : 8 L de agua limpia se vierten en un recipiente adecuado. Cuando se realiza la mezcla continua, **ISONEM M 35** (25 kg) debe verterse lentamente y la mezcla debe continuarse durante 5 minutos.

La mezcla se debe hacer con un taladro y un mezclador de 400 rpm si es posible. Una vez finalizado el proceso de mezcla, se obtiene una suspensión homogénea similar a la de la pintura y se aplica con brocha.

Método de aplicación : La mezcla se aplica en tres capas con brocha, espere 4 horas entre las capas. La aplicación debe realizarse en direcciones opuestas en cada capa. La superficie debe cerrarse completamente cuando la aplicación se realiza en tres capas. La aplicación no debe realizarse en condiciones de heladas y temperaturas extremas, y debe llevarse a cabo en ambientes frescos durante la noche o temprano en la mañana. Si ocurre una helada en áreas frías, el piso o la pared se deben regar previamente con agua caliente. Las superficies de aplicación deben humedecerse a intervalos de 48 horas si el yeso no se aplica por detrás y estará expuesto. Este proceso acelera el proceso de curado y proporciona un aislamiento más exitoso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Contenido :** A base de cemento, polímero modificado.
- **pH (25°C) :** 12.0 - 13.0

CONSUMO : 2-3 kg/m², 6-10 kg/bolsa de kraft

EMBALAJE : Bolsa de kraft de 20 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, etc. Y demás factores externos durante 24 horas.

La aplicación no debe hacerse en heladas o en calor extremo.

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.
Otros productos ISONEM para la preparación de superficies	D 10 LATEX + ISONEM M 03 para segregación, perturbaciones en el concreto y agujeros; ISONEM A4 para dilataciones.
Temperatura aplicable	Entre 5 - 35 °C

Características generales



Proporciona 100% de impermeabilización



A2 S1 d0 Clase de fuego



Resistencia Química



Resistencia Física



	CONCRETO	MARMOL, GRANITO	MADERA EN BRUTO	CERAMICAS DE AZULEJOS	MEMBRANA, TEJA ...	ACERO Y METAL
Forma de Aplicación	En capas perpendiculares	X	X	X	X	X
Humedad de la superficie	Superficie húmeda	X	X	X	X	X
Herramientas recomendadas	Brocha, spray adecuado	X	X	X	X	X
Uso de PRIMER	X	X	X	X	X	X
Cantidad de PRIMER a usar	X	X	X	X	X	X
Uso del producto	3 capas	X	X	X	X	X
Cantidad del producto a usar	2 - 3 kg / m ² (tres capas)	X	X	X	X	X
Tiempo de espera entre dos capas	2 - 4 horas	X	X	X	X	X
Secado al tacto	2 - 3 horas	X	X	X	X	X
Secado completo	28 días	X	X	X	X	X

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

