

INFORMACIÓN TÉCNICA



MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560

535-39560-720

DESCRIPCIÓN

El MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560 ha sido formulado para evitar las filtraciones de agua a presión y humedad capilar estructuras de concreto, pues su acción impermeabilizante es efectiva tanto con presión de agua positiva como negativa. Es un premezclado en polvo a base de ligantes hidráulicos inertes de sílice y aditivos especiales.

USO

Es ideal para ser usado en tanques de agua potable. Se puede utilizar en la impermeabilización de concreto armado, concreto macizo, estructuras prefabricadas o enterradas. Es efectivo en estructuras destinadas a contener agua potable o servida, pilas, piscinas, pozos, acueductos, canales de trasiego, así como para la impermeabilización de sótanos, fosas de ascensores y placas de fundación. Además es excelente para detener problemas de humedad por capilaridad.

Estructura	Muros, Paredes, Piscinas, Tanques aguas residuales, Tanques de agua
Interior/Exterior	Exterior, Interior
Superficie	Concreto
Línea	Línea Doméstica, Línea Industrial/Profesional

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICAS

DATOS

Rendimiento práctico	7 – 8 m ² / saco 20kg, por capa de 1.5 mm de espesor.
Peso específico endurecido (kg/m ³)	1700 kg/m ³
Adherencia a los 28 días EN 1015/12 – (kg/cm ²)	18 kg/cm ²
Resistencia a la compresión a 28 días kg/cm ² (ASTM C-109)	198 kg/cm ²

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA

MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560

535-39560-720



Granulometría máxima del agregado

0,6 mm

Definición de rendimiento teórico: Máxima superficie que puede cubrirse con una pintura en condiciones ideales. El rendimiento práctico varía dependiendo del tipo de superficie, herramienta utilizada, experiencia del aplicador y otros factores. 1 mil = una milésima de pulgada (0,0254 mm).

(*) Advertencia: El rendimiento real de un mortero se encuentra sujeto a diversas variables presentes en la obra, como la pericia de los aplicadores, las herramientas utilizadas, el aplomado, la rugosidad y absorción de las superficies de aplicación y otras, factores difíciles de evaluar una vez hecho el trabajo. Por lo tanto, SUR Química garantiza el desempeño de este producto en adherencia y resistencia cuando se aplica según las instrucciones aquí descritas en las superficies adecuadas, pero no hace ninguna promesa de rendimiento ni recibirá reclamos por el rendimiento o resultados distintos obtenidos en una obra específica. El rendimiento real que usted obtenga en su obra puede ser muy diferente de los aquí mencionados, los cuales fueron obtenidos en condiciones controladas en laboratorio y se incluyen solo como referencia.

PRESENTACIÓN

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Sacos de 20 kg

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

CONDICIÓN

INSTRUCCIÓN

Humedad por capilaridad: Para tratar humedad por capilaridad en paredes interiores o exteriores, se debe eliminar por completo pintura, pasta y repello suelto, pulverizado o pobremente adherido, hasta encontrar una superficie sólida y consistente; esto antes de la aplicación del MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI560. En el caso de mortero suelto utilizar, para espesores menores a 4 mm el MORTERO PARA REPELLO FINO MPR 140 M y para espesores entre 6 a 25 mm el MORTERO PARA REPELLO GRUESO MPR 130 M.

Preparación de superficie

Limpie la superficie y asegúrese que esté sólida, consistente, libre de impurezas, desmoldante, aceite y grasa, partículas sueltas. Elimine cualquier tipo de impermeabilizante colocado previamente. Antes de aplicar el mortero impermeabilizante, se debe saturar el poro con agua limpia.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Nov 11/1/2023
1 2023 8:35AM



INFORMACIÓN TÉCNICA



MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560

535-39560-720

Tratamiento de grietas: Para tanques de agua, piscinas y otros elementos que contengan agua a presión, deben eliminarse las grietas realizando corte en forma de "V" de al menos 2 cm de ancho x 2cm de profundidad, limpiar el polvo, imprimir con ETIBOND CONCRET 550 23550-720 + Comp B 23551-900, para luego rellenar con MORTERO DE REPARACIÓN MR 520 39520-720.

Junta fría entre pared y piso Si existe una junta fría en la unión entre la pared y el piso se debe confeccionar una curva sanitaria de al menos 5 cm de diámetro utilizando ETIBOND CONCRET o KER GRIP C, como promotores de adherencia, y luego confeccionar la curva sanitaria con el MORTERO DE REPARACIÓN MR 520.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

COMPONENTE	RELACIÓN DE MEZCLA	INSTRUCCIONES DE MEZCLA
Producto : 535-39560-720 MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560	5.5 – 6 l de agua limpia/saco de 20 kg	Agregue el agua limpia al mortero en un envase limpio y proceda a mezclar de forma manual o con un mezclador de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla uniforme y libre de grumos. Deje reposar la mezcla por unos 5 minutos y vuelva a mezclarlo brevemente antes de aplicar.

El excedente de agua en la mezcla provoca disminución de la calidad del producto, y compromete la resistencia a la compresión del material. No agregue agua después de la mezcla inicial.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PUEDE SER APLICADO CON

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA



MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560

535-39560-720

Cuchara de
albañilería.

Llana metálica lisa
(llaneta)

Plancha de goma

Condiciones de aplicación

Para aplicar este producto el sustrato debe de estar entre los 5 y 30 °C.

No aplique este producto sobre superficies de yeso, paneles de yeso ni otro tipo de panel de fibrocemento o similar.

Evite que el producto en su etapa de aplicación esté expuesto directamente al sol, lluvia, neblina o vientos fuertes.

No utilice el producto en la fase de endurecimiento.

No aplicar sobre superficies congeladas, pulverizadas, inestables o inconsistentes

No se debe aplicar sobre superficies en las que, debido a las filtraciones de agua, esta fluya libremente, ni tampoco sobre concreto tratado previamente con otro tipo de impermeabilizante o pintura.

Instrucciones de aplicación

Antes de aplicar el producto humedezca la superficie con abundante agua.

Luego de preparada la mezcla, dejarla reposar por 5 minutos y proceda a aplicar la primer capa.

Deje secar 24 horas, vuelva a humedecer la superficie y aplique la segunda capa con la misma herramienta en dirección cruzada a la primera.

Deje secar otras 24 horas y en caso necesario, aplique la tercera mano de la misma manera en forma cruzada a la capa anterior.

El espesor final debe ser de 3 mm para tratar humedad por capilaridad (dos capas) y de 4,5 mm (3 capas) para contener agua a presión como piscinas, tanques o muros de contención. El espesor del revoque (repello) debe ser de 1,5 mm por capa y el espesor final máximo será de 4,5 mm. Aplicada la última capa se debe curar la superficie con agua durante 3 a 5 días.

Antes de pintar la superficie se debe verificar el porcentaje de humedad del sustrato.

OBSERVACIONES

- No aplique a pleno sol, para evitar secado acelerado
- Si necesita otra información, puede visitar nuestra página web <https://www.gruposur.com/asistencia/>

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



INFORMACIÓN TÉCNICA

MORTERO IMPERMEABILIZANTE MI 560

535-39560-720



SALUD

- El usuario de este producto puede necesitar el adecuado Equipo de Protección Personal, como se describe en la respectiva Hoja de Seguridad (MSDS), la cual está disponible en la web <http://www.gruposur.com>
- Si necesita disponer de los envases vacíos de nuestros productos en Costa Rica, acuda a su tienda Sur Color o a nuestro complejo industrial en La Uruca, San José.

Estos datos técnicos fueron calculados bajo condiciones controladas de laboratorio, pero SUR QUÍMICA no tiene ningún control sobre las condiciones, las herramientas, la mano de obra utilizada ni la selección, preparación o compatibilidad de los productos utilizados; por lo tanto solo da garantía de la calidad del producto, la idoneidad de sus características y cualidades, pero no es responsable de los resultados obtenidos en condiciones imposibles de comprobar una vez hecho el trabajo. SUR QUÍMICA ha hecho lo razonablemente posible para garantizar la veracidad de la información proporcionada aquí, pero no asume responsabilidades por ningún error, omisión o inexactitud de ella.



Versión 2.0 del: Nov 11/1/2023
1 2023 8:35AM

