

Murasan Surface 500

Protección superficial de hormigón con formación de película



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Forma película
- Colores más intensos y brillantes
- Protección contra las influencias ambientales
- Limpieza más fácil de la superficie
- Aspecto visual duradero
- Resistente a los productos químicos, la abrasión y la radiación UV
- No amarillea con el tiempo
- Buena distribución

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Prefabricados de hormigón semiseco (adoquines, adoquines, empalizadas, etc.)
- Producción tanto por el lado húmedo como por el lado seco
- No apta para productos de hormigón de superficie cerrada, como baldosas de terrazo

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Murasan Surface 500 es un sistema de protección de superficies en forma de película para elementos prefabricados de hormigón semisecos, como adoquines. Penetra en el sustrato y cierra los poros y capilares abiertos que, de otro modo, permitirían la penetración de agua y sustancias corrosivas en el hormigón.

Cuando permitimos que el agua migre libremente entre las capas superficiales del hormigón y el entorno circundante, puede causar toda una serie de problemas. Los más comunes son los daños causados por las heladas (el agua se expande aproximadamente un 9% cuando se convierte en hielo), las sales de deshielo y otras sustancias corrosivas solubles en agua. El agua líquida es también un intermediario necesario en algunas reacciones químicas que degradan el hormigón. Además, hay otros factores que pueden dañar la superficie del hormigón. Desgaste mecánico, erosión, ataques biológicos (musgo, algas, raíces son algunos de los más comunes).

Todos estos fenómenos se pueden mitigar con Murasan Surface 500. Crea una película en la superficie y cierra todos los poros y capilares de las capas superiores del elemento de hormigón, manteniendo así alejados el agua y todos los contaminantes.

La suciedad que queda adherida al revestimiento se puede lavar fácilmente, incluidas las manchas de aceite y todo tipo de alimentos y bebidas. Murasan Surface 500 también protege la superficie durante la fabricación y posterior manipulación de productos de hormigón.

Murasan Surface 500 se puede aplicar a cualquier tipo de hormigón, excepto para los productos con estructura de superficie muy densa, como baldosas de terrazo. Murasan Surface 500 es resistente contra los productos químicos agresivos, la abrasión mecánica y la radiación UV. Murasan Surface 500 no amarillea con el tiempo.

Antes de la aplicación de Murasan Surface 500 debe eliminarse cualquier impureza como aceite, grasa, polvo y agentes desencofrantes y de curado. La única forma recomendada de aplicación es mediante pulverización con un sistema de pulverización adecuado. La cantidad exacta de Murasan Surface 500 necesaria para conseguir un equilibrio entre el grado de protección y el aspecto visual debe determinarse mediante ensayos preliminares de laboratorio.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm ³	1,02	± 0.02
Consumo (superficial)	g/m ²	100 - 140	Dependiente del soporte
Tipo de aditivo	Protección superficial		
Designación del aditivo	Murasan Surface 500		
Tono de color	gris claro (seco)		
Forma	Líquido		
Forma de entrega	Lata de 30 kg Barril de 200 kg Contenedor de 1000 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.		

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022781]