

MC-Montan Shot Seal

Impermeabilización de alta elasticidad para proyección por vía seca y húmeda



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Alta elasticidad y resistencia al desgarro
- Impermeabilidad permanente y abierto a la difusión
- Elevada resistencia a medio alcalino, a UV e intemperie
- Libre de curado posterior
- Excelente adhesión sobre hormigón y acero

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Se puede adaptar a las características del proyecto
- Se puede utilizar sobre hormigón o hormigón proyectado de revestimiento de túnel de una sola capa
- Se puede utilizar como sistema compuesto en túnel de doble capa
- Alternativa a membranas de sellado plástico utilizadas convencionalmente
- Unión permanente al conectar a las interfaces, membrana de sellado de acero o plástico

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Información general: MC-Montan Shot Seal es un impermeabilización autoreticulable de alta flexibilidad que se aplica mediante proyección por vía seca. MC-Montan Shot Seal endurece rápidamente y forma una impermeabilización permanente y de alta resistencia.

El uso de MC-Montan Shot Seal ofrece una resistencia marcada a la saponificación y resistencia permanente al agua gracias al proceso de reticulación intermolecular. MC-Montan Shot Seal se puede usar como sistema de adhesión en aplicación Sandwich o como aplicación directa en una capa.

Preparación del soporte: El soporte deberá estar limpio y libre de partículas sueltas, polvo, aceites y otro tipo de suciedad. MC-Montan Shot Seal se pueden aplicar sobre soportes húmedos pero sobre agua en superficie. El goteo, la filtración o el flujo de agua deben detenerse mediante medidas temporales (por ejemplo, inyección) o evitarse mediante un sistema de drenaje adecuado.

Utilización / equipos : MC-Montan Shot Seal se aplica mediante proyección por vía seca y por vía húmeda. Para la proyección por vía seca se recomiendan los equipos estándar como Aliva, Meyco Piccola, Velco Rotamant o equipos de proyección en seco equivalente.

Utilización / Técnica de proyección: El aporte de agua en la boquilla se debe ajustar de tal forma que la membrana se aplique libre de polvo y de forma homogénea.

MC-Montan Shot Seal se puede aplicar en una o más capas y en el rango térmico entre 5 °C hasta + 40 °C (dependiendo de los condicionantes ambientales).

Si la rugosidad del soporte es mayor de 16 mm se deberá aplicar un mortero nivelador de granulometría máxima de 4 mm para optimizar el consumo de MC-Montan Shot Seal.

Curado: MC-Montan Shot Seal no necesita curado posterior.

Soporte: Para una optimización individual de uso del producto ponemos a su disposición „MC-Business Unit Tunnelling“.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad aparente	kg/dm ³	aprox. 1,4	
Granulometría máxima	mm	1,5	
Espesor de capa	mm	2 10	espesor mínimo de capa espesor máximo de capa
Tiempo de curado	horas	24	
Resistencia a tracción	N/mm ²	1,8 2,5 1,2 1,6	Soporte de hormigón proyectado soporte de acero en potasa cáustica al 3% carga de escarcha y sal de deshielo
Resistencia al cizallamiento	N/mm ²	1,4	Construcción en sándwich de hormigón y hormigón
Dureza Shore A			
24 h		50	
7 d		85	
Profundidad de penetración del agua	mm	0	presión de 5 bares según la norma EN 12390-8
Forma de entrega	envase de 20 kg		
Forma	Polvo		
Tono de color	gris claro (seco), otros colores bajo pedido		
Almacenamiento	Proteger de las heladas. En envases originales cerrados en ambiente seco, protegidos de las heladas y en ambiente fresco 12 meses.		
Control de la producción en la empresa	EN ISO 9001		

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal 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 urbanística 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 nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de 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 solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300019038]