

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Base cementosa, monocomponente y libre de aluminato tricálcico C_3A
- Impermeable al agua
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Resistente a heladas
- Alta resistencia frente al ataque severo por sulfatos
- Excelente adherencia sobre soporte cementoso y de base mineral
- Aplicación manual o mediante proyección

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de elementos de hormigón enterrados, por ejemplo pozos de registro de hormigón y obra, depósitos
- Impermeabilización frente agua por capilaridad, humedad ascendente del subsuelo y agua a presión
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: El soporte debe estar libre y limpio de partículas sueltas, polvo, aceite, grasa, lechada de cemento y otras sustancias con efecto separador. La resistencia a la tracción de la superficie del sustrato debe cumplir la normativa técnica vigente. Tras la preparación del soporte, éste debe presentar una rugosidad suficiente. Para ello, el árido superficial del hormigón debe quedar al descubierto. Las superficies de clinker de canal deben prepararse de forma que presente rugosidad. Consulte la hoja técnica "Consejos generales de preparación superficial para revestimientos de resina de reacción".

Humectación / Puente de unión: No es necesario el uso de un puente de unión. Antes de aplicar la lechada de impermeabilización los soportes secos deben humedecerse previamente hasta que el soporte esté húmedo mate y no saturado de agua. En el caso de superficies muy absorbentes, puede ser necesario humedecer previamente varias veces. En el caso de soportes muy saturados (película de agua cerrada / saturación de agua), debe impermeabilizarse previamente a superficie con ombran IW.

Mezcla: ombran ASP se elabora a partir de mortero seco y agua. Se añade la mayor parte del agua, se espolvorea el mortero seco y se mezclan ambos de forma homogénea y sin grumos. El agua restante se utiliza para ajustar la consistencia y puede añadirse según sea necesario hasta que el mortero esté listo para su uso. Se recomienda el uso de agitadores dobles de baja velocidad. No está permitido mezclar a mano ni cantidades parciales. El tiempo de mezcla es de 3 minutos.

Relación de mezcla: Para un saco de 25 kg de ombran ASP se necesitan entre 5,5 hasta 6,8 litros de agua. Dado que ombran ASP es un material cementoso se pueden dar variaciones con la cantidad de agua necesaria.

Aplicación: ombran ASP se aplica en al menos dos capas, usando brocha, rodillo o máquina de proyección por vía húmeda. Hay que asegurar un espesor de capa uniforme por cada capa. Esquinas y bordes deben ser cubiertos cuidadosamente. Cuando se apliquen varias capas, la capa anterior debe estar suficientemente endurecida antes de aplicar cada una de las capas siguientes para que no resulte dañada por la capa posterior. El tiempo de espera entre capas debe respetarse de acuerdo con la tabla "Valores técnicos y características del producto". Para la aplicación mediante proyección por vía húmeda, solicite asesoramiento técnico a nuestro departamento de tecnología de aplicación.

Condiciones de aplicación: El tiempo de aplicación depende de las condiciones climáticas. El material que se haya endurecido ya no podrá mezclarse ni trabajarse. Deben respetarse las temperaturas mínimas de procesamiento para el soporte, ambiente y el material de construcción. El trabajo debe detenerse a temperaturas inferiores a 10 °C. Deben tomarse las medidas adecuadas para evitar que las temperaturas descendan por debajo de este valor durante la fase de endurecimiento.

Curado: Tras la aplicación ombran ASP debe protegerse contra la pérdida excesiva de agua durante al menos 72 horas (agente químico de curado, yute, plástico etc.). Debe prestarse especial atención a la acción de la temperatura y el viento. Si se van a aplicar más capas o productos posteriormente, debe evitarse el uso de agentes de curado con efecto separador.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.peso	25 : 5,5 - 6,8	componente polvo : agua
Granulometría máxima	mm	aprox. 1	
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 60	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 10 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
		≥ 10 ≤ 25	temperatura del material
Consumo (superficial) ¹⁾	kg/m ² /mm	1,6	mortero seco
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 2	
Resistencia a compresión (Desarrollo de resistencias)	N/mm ²		
		aprox. 16	
		aprox. 35	
		aprox. 40	
Espesor de capa	mm	≥ 1	por capa
		≤ 2	por capa
		aprox. 4	espesor máximo total
Espesor de capa	mm		
Mínimo en 2 capas		> 2	con humedad del suelo pero no agua acumulada
Como mínimo en 3 capas		> 3	en condiciones de acumulación de agua de infiltración y agua a presión
Tiempos de espera	horas	aprox. 6 - 24	tiempo de aplicación entre capas
		aprox. 24	exposición al agua

Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

1) específico de proyecto

Tono de color	gris claro (seco)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°C en ambiente seco al menos 12 meses.
Agente de limpieza de equipos	agua
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.
Forma de entrega	saco de 25 kg

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : ZP1

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. [2400021289]