

Pasta espesa de hermetización, resistente a las heladas y al agua, con valor s_d variable, aplicación por rociado, azul/negro



Datos técnicos

Material		
Material	Dispersión acrílica al agua	
Propiedades	Normativa	Valor
Color		Azul marino, tras el secado completo azul marino/negro
Peso por superficie	UNE-EN 1849-2	290 g/m ² (secado, con 0,3 mm de grosor)
Grosor de aplicación		0,2 - 1,0 mm película húmeda
Valor s_d	UNE-EN 1931	6 m (con 0,3 mm de grosor)
Valor s_d variable según humedad	UNE-EN ISO 12572	0,13 - 10,00 m
Comportamiento al fuego	UNE-EN 13501-1	E
Intemperie		3 meses
Impermeabilidad ante lluvias torrenciales	ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5	Hasta 600 Pa, en el perímetro completo
Resistencia a la permeabilidad de agua	UNE-EN 1928	W1
Columna de agua	UNE-EN ISO 811	2.000 mm
Hermeticidad al aire	ift, MO-01/1:2007-01, Abs. 5	Hasta 1000 Pa, en el perímetro completo
Revocable / pintable		Sí revocable / pintable y fondo de adhesión
Durabilidad, tras envejecimiento artificial		Aprobado
Temp. de aplicación		Desde +5 °C hasta +60 °C (también temperatura del soporte)
Secado		Aprox. 12 - 48 horas. (con 20 °C, y 65% hum.rel.) según grosor de aplicación y condición del soporte
Resistencia a temperatura		De forma duradera desde -40 °C hasta +90 °C (en estado seco)
Rendimiento		~ 1,33 m ² /l (Δ 0,75 l/m ²), según condición del soporte y método de aplicación
Almacenamiento		Desde -15 °C hasta +25 °C, herméticamente cerrado al aire
Passive House Certification	Passivhaus Institut	phA

Campo de empleo

Para una aplicación líquida por rociado o pintado del plano de hermetización al aire y regulador de vapor con un valor s_d variable en paredes, techos, suelos, forjados y superficies como muros y paredes sin revoque o en construcciones con tableros porosos.

- Se presta de forma excelente para uniones entre diferentes elementos constructivos como p. ej. ventana, cubierta, pared, techo y suelo.
- En casos de rehabilitación para el acondicionamiento de soportes.
- La resistencia a la difusión de vapor variable permite la aplicación tanto en interiores como en exteriores.
- Una vez aplicada se convierte tras su secado en una membrana elástica de estanqueidad al aire y freno de vapor sin fisuras.

Formato de suministro

Art.-Nr.	Contenido	Peso	UE	Envase	GTIN
1AR02612	0,6 l	0,63 kg	12	720	4026639226129
1AR05168	10 l	10,848 kg	1	44	4026639251688

Ventajas

- ✓ Ahorra tiempo y su uso es muy versátil. Aplicación líquida por rociado con pistola-airless, con AEROFIXX (aire a presión), o por pintado
- ✓ Soluciones constructivas seguras por su perfecta adhesión en todo el plano en superficies habituales en la construcción
- ✓ Cubre grietas y fisuras de hasta 3 mm de ancho. En combinación con AEROSANA FLEECE, incluso de mayor tamaño
- ✓ Para elementos constructivos de alta exigencia: después del secado, ofrece resistencia al agua, elasticidad permanente y robustez
- ✓ Acondicionador para superficies: funciona como puente de adhesión para las capas sucesivas
- ✓ Admite revoque y pintura, fondo de adhesión para cintas adhesivas pro clima
- ✓ Flexibilidad en su aplicación, válido tanto para interiores como exteriores por su valor s_d variable
- ✓ Excelentes resultados en las pruebas de contenidos de sustancias nocivas, ensayos efectuados según ISO 16000

Los Soportes

Ante cualquier aplicación comprobar si el soporte es apto para la aplicación de membranas por rociado. En fondos rugosos o muy estructurados puede ser que sea necesaria una segunda o varias manos. Perforaciones u hoyos en el soporte se pueden tapar con AEROSANA FLEECE como también con cintas adhesivas como p. ej. CONTEGA SOLIDO o rellenarlas con masilla.

Antes de pegar una lámina o cinta limpiar bien los soportes.

Una aplicación es posible a partir de los 5° C. En soportes congelados la adhesión no es posible. No deben de encontrarse materiales repelentes (p. ej. grasa o silicona) en los soportes. Los soportes deben de estar portantes y secos. La aplicación en soportes ligeramente húmedos pero no mojados es posible. La membrana líquida se adhiere en todas las superficies habituales en la construcción como p. ej. hormigón, ladrillo, hormigón celular, revoques, etc. También en todas las láminas pro clima (En la SOLITEX ADHERO VISTO se precisa una imprimación con TESCON PRIMER RP o TESCON SPRIMER) como en láminas de PE o aluminio o en madera, tableros de madera, superficies metálicas que no oxidan y plásticos como PVC, PE, PU etc., tubos y ventanas.

Juntas de dilatación no se pueden sellar de esta forma por posibles movimientos. Zonas de encuentro de diferentes materiales como forjado - pared, hay que sellar con una capa min. de 500µm (en húmedo). En juntas en tableros como en limas de cubierta etc. hay que aplicar el material en conjunto con AEROSANA FLEECE. En caso de fijar láminas encima del AEROSANA VISCONN (como p. ej. INTELLO) utilizar cintas como p. ej. TESCON VANA o CONTEGA SOLIDO SL. La unión ha de estar sin tensiones.

Proteger superficies y materiales colindantes

Materiales y superficies vistas cercanas a la superficie de aplicación como p. ej. cristal, cerámica, carvista, piedra natural, laca o metal han de ser protegidas.

Salpicaduras hay que limpiarlas inmediatamente con agua. No esperar hasta que se seque. Limpiar las herramientas directamente después de su uso con agua. Recoger el agua y eliminarlo conforme al código de desechos 080416.

Condiciones Generales

Grietas o fisuras más anchas que 3 mm hay que taparlas con AEROSANA FLEECE, sellarlas con cinta, o emplastarlas. El rociado debe efectuarse desde una distancia de aprox. 15 cm hacia el soporte. Una aplicación en varias capas se puede efectuar de forma seguida sin intervalos de secado. Una hermeticidad perfecta con AEROSANA VISCONN solo se puede conseguir con una película absolutamente continua y cerrada. Encuentros en línea: El mejor cubrimiento se alcanza con una aplicación en dos capas, moviendo el abanico del rociado en un ángulo de aprox. 60° sobre el soporte, llevando la boquilla siempre mirando hacia delante. La segunda mano se efectúa de la misma manera en el sentido contrario. Tratamiento de superficies enteras: El mejor cubrimiento de la superficie se consigue rociando primero en horizontal y seguido perpendicular vertical. Durante el secado hay que proteger la membrana ante humedad (p. ej. lluvia).

Aplicación Airless

Se pueden utilizar tanto máquinas de bombeo por pistones como por membranas. El rendimiento de la máquina no debe de ser por debajo de los 1,8 litros/min. Boquillas recomendadas son: 210, 317, 519 La primera cifra de la escala en la boquilla define el ángulo del rociado (-10), la segunda y tercera cifra el diámetro del orificio de la boquilla 0,0xx en pulgadas. Aplicaciones de detalle se realizan con boquilla de 210, las de superficie con una de 519. La presión se gradúa de tal forma que se genere una película uniforme y homogénea. Si se detectan rayas de material en los laterales hay que subir la presión. Si esto no sirve hay que limpiar o cambiar el filtro. La presión óptima, dependiendo de la boquilla, es de aprox. 80-150 bar. Como filtro de pistola se recomienda uno con rejilla de 60. Antes de comenzar la aplicación revolver el material suavemente. Aclarar la máquina airless antes de uso con agua y vaciarla por completo. AEROSANA VISCONN FIBRE y AEROSANA VISCONN FIBRE white no se pueden aplicar con máquinas airless. En estos casos usen por favor la herramienta de aplicación AEROFIXX.

Grosor de película y secado

El grosor mínimo de 500 µm se alcanza cuando se nota en la superficie de AEROSANA VISCONN durante la aplicación se producen aguas (piel de naranja).

Grietas y poros hasta 3mm se pueden cubrir con AEROSANA VISCONN con AEROSANA VISCONN FIBRE hasta 8 mm, tanto tapando como rellenando las fisuras. El control del grosor se realiza mediante pruebas con la plantilla de control en diferentes zonas directamente tras la aplicación de la última capa de AEROSANA VISCONN.

Durante el proceso del secado AEROSANA VISCONN cambia su color de azul a negro. AEROSANA VISCONN white no cambia el color. Durante el secado hay que proteger la membrana ante humedad (p. ej. lluvia). Tras haber finalizado la aplicación hay que limpiar bien la máquina airless con agua hasta que no se encuentren restos de AEROSANA VISCONN en el agua de la limpieza. Más recomendaciones (p. ej. manejo de máquina) se obtiene por parte del fabricante de la máquina airless.

Equipamiento de protección

En caso de aplicación en lugares con poca ventilación hay que usar un equipo de protección personal que se compone de mascarilla de boca y nariz, gafas y guantes.

Aplicación con brocha

Todos los productos AEROSANA VISCONN se pueden aplicar con brocha. Para un trabajo eficaz se recomienda una brocha de ≥50 mm. Comprobar el grosor min. con la plantilla de control.

Almacenamiento

Tras una temporada de almacenamiento se puede añadir agua (~5%) para conseguir de nuevo una consistencia apta para el rociado. Hay que evitar que el material quede demasiado líquido (peligro de que el material empiece a correr, no se tapan grietas). Cerrar bien el bote y taparlo con un plástico, esto disminuye la evaporación del agua y evita el secado del material.



Comprobado contenido de sustancias nocivas según



Los contenidos reflejados se refieren siempre al estado actual de investigación y experiencia obtenida en la práctica. Nos reservamos el derecho de cambios en las soluciones constructivas recomendadas según el desarrollo de productos hacia una calidad superior. A gusto les informamos en cada momento sobre el estado actual de los conocimientos.

Más información sobre la aplicación y detalles constructivos puede obtener en sugerencias de planificación de pro clima. En caso de dudas consulte la línea de servicio técnico +49 6202 278245

MOLL

bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de