

OTTOFLEX

Lámina líquida



Hoja de datos técnicos

Propiedades:

- Dispersión de resina sintética a base de butadieno-estirolo
- Sellado contra humedad
- **Compatible con adhesivos convencionales para baldosas y recubrimientos sin disolventes**
- Compatible con sellantes de silicona OTTO
- Listo para usar, fácilmente manipulable mediante revestimiento por rodillo, pintura o emplastido
- **Muy corto tiempo de secado de 2 a 3 horas**
- Buen puenteo de fisuras
- Libre de ablandantes y disolventes
- Almacenar y transportar en forma protegida de las heladas
- Conforme a la clase de material de construcción B2 "normalmente inflamable" según DIN 4102-1

Campos de aplicación:

- Sellado de unión en salas húmedas y mojadas bajo revestimientos cerámicos y piedra natural en el proceso de capa delgada
- Apto para los sustratos más diversos, como p. ej. yeso, cartón enyesado, fibra de yeso, revoque, hormigón (con celdillas) mampostería, piedra, solado

Normas y pruebas:

- Corresponde a las clases de impacto de agua W0-I, W1-I y W2-I para la clase de fisuración R1-I según DIN 18534
- Certificado de ensayo general la inspección de obras - Sellado líquido en unión con baldosas y losas, para uso como sellado de edificios
- Cumple con las clases de exposición a la humedad A0 según ZDB y A según abP
- Sobre la base de las pruebas para conceder un Certificado General de Obras Públicas conforme a PG-AIV-F y las áreas de aplicación resultantes, pueden asignarse las siguientes clases de clasificación según ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3 y W4.
- GISCODE BSW10
- Clase francesa de emisión VOC A
- EMICODE® EC 1 Plus - muy bajo en emisiones

Observaciones especiales:

EMICODE® es una marca comercial registrada de GEV e. V. (Düsseldorf)
Para el sellado en combinación con la lámina líquida OTTOFLEX, los siguientes adhesivos C2 han sido probados en el sistema - ver abP:

Sopro adhesivo para baldosas Nro. 1
PCI Mortero flexible S1
Ardex X 7 G plus
PCI Mortero flexible
Sakret Adhesivo flexible para baldosas FFK
PCI FT Extra
Mapei Keraquick S1
Schönox Q6
Botament M 21 Classic
Codex Power CX 1

¡La lámina líquida OTTOFLEX solo está aprobada según la clase de resistencia A según abP y conforme a la clase de impacto de agua W2-I según DIN 18534 para superficies de pared sujetas a uso intensivo de agua no presurizada en interiores (p. ej., paredes de duchas públicas)! Los lodos sellantes OTTOFLEX o la tira sellante OTTOFLEX (en combinación con OTTOCOLL® M 500) están autorizadas

para suelos según la clase de resistencia A según abP y de acuerdo con la clase de impacto de agua W2-I según DIN 18534.

La lámina líquida OTTOFLEX es adecuada para la impermeabilización compuesta en la zona del suelo para las clases de impacto de agua W0-I y W1-I según DIN 18534 y para las clases de resistencia W1, W2, W3 y W4 según ÖNORM 3407.

Datos técnicos:

Temperatura de procesamiento desde/hasta [°C]	+ 5 / + 25
Consumo mínimo para espesor de capa seca total mínima 0,5 mm [kg/m ²]	~ 1,2
Consumo mínimo para espesor de capa seca total mínima 0,5 mm [l/m ²]	~ 0,8
Grosor corresp. de capa húmeda (mín. 2 capas) [mm]	~ 0,7
Tiempo de ventilación después de primera capa con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [h]	~ 1 (1)
Tiempo de ventilación después de segunda capa con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [h]	~ 1 - 2
Viscosidad (Física LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Densidad con 23 °C según ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,5
Contenido de sustancias sólidas [%]	~ 73
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 20 / + 70
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	18 (2) (3)
Color	azul, cubridor
Color de pasta de color	rojo

- 1) Las temperaturas más elevadas acortan y las temperaturas más bajas prolongan el tiempo de ventilación.
- 2) a partir de la fecha de fabricación
- 3) Almacenar en forma protegida de las heladas

Estos valores no están destinados para la elaboración de especificaciones. Por favor, diríjase a OTTO-CHEMIE antes de seguir con la elaboración de las especificaciones.

Tratamiento previo:

La base debe ser firme, soportar cargas, ser absorbente y estar nivelada y libre de aceite, grasa, polvo y otras capas de separación. Elimine los residuos cepillando y pasando la aspiradora.

La superficie no debe tener vacíos, barbas o grietas continuas. Los desniveles deben compensarse antes de la manipulación o bien posteriormente, con ayuda de un adhesivo idóneo para baldosas.

La humedad residual no debe sobrepasar los siguientes valores:

Solado de hormigón: 2 %

Solado de anhidrita: 0,5 %

Solado de anhidrita calefaccionado: 0,3 %.

Las superficies minerales absorbentes y muy absorbentes, los tableros de yeso y otras superficies de yeso deben tratarse con Pintura de fondo OTTOFLEX y secarse luego durante al menos 2 horas.

Se requiere un tratamiento previo de revoques de yeso y capas de anhidrita con Fijador OTTO.

El tiempo de secado depende de la temperatura del aire y del cuerpo constructivo, del movimiento de aire, de la humedad del aire y de la capacidad de absorción del sustrato. El tiempo de secado asciende a aprox. 2 horas con una temperatura ambiente de +20 °C y una humedad relativa del aire de 50 %.

Los revoques de yeso deben estar sólidos, secos, aliados y alcanzar un grosor mínimo de 10 mm en una sola capa.

Las bases sensibles a la humedad, p. ej., materiales de construcción que contienen yeso y las capas de anhidrita, solo son adecuados para las clases de impacto de agua W0-I y W1-I.

Sellados constructivos de polietileno, polipropileno y cordones de betún no sirven como superficies. En caso de superficies no absorbentes de materiales químicos como poliuretano, poliacrilato, resina epoxi etc., sírvase consultar nuestro Dpto. de Tecnología.

Indicaciones de aplicación:

Agite bien la lámina líquida OTTOFLEX antes de usarla y aplique con un rodillo (piel de cordero de pelo corto o rodillo de espuma). Primero, se sellan las esquinas de las paredes y las esquinas entre la pared y el piso con cinta de cierre OTTOFLEX, que se inserta en la lámina líquida fresca y la tela se cubre con el borde del revestimiento. A continuación, se aplica la lámina líquida OTTOFLEX uniformemente en la pared y el piso. Después de un tiempo de secado de al menos 1 hora, se aplica la segunda capa. El sellado se debe realizar en al menos 2 pasos con diferentes colores (contraste).

1era capa: lámina líquida OTTOFLEX (en color original)

2da capa: la pasta de color OTTOFLEX se agrega a la lámina líquida OTTOFLEX y se agita de forma homogénea. Se aplica la lámina líquida coloreada.

La aplicación de una tercera capa es posible, pero no es necesaria. Después de aprox. 2-3 horas, se pueden aplicar adhesivos comerciales para baldosas a la película líquida en un proceso de lecho delgado.

Si solo se va a sellar la superficie del piso, el sellado debe levantarse al menos 5 cm en la pared y cubrirse con el zócalo.

Los sellados de pared deben estar al menos 20 cm por encima del grifo más alto (p. ej., cabezal de ducha).

Debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación es necesario que el usuario realice siempre una prueba de manipulación y aplicación.

La fecha precisa de vencimiento se indica en la rotulación del envase y debe observarse obligatoriamente.

Forma de suministro:

	Cubo plástico 7 kg *	Cubo plástico 12 kg *	Cubo plástico 20 kg *	Barril plástico 90 kg**
-	OFFF-45	OFFF-46	OFFF-35	OFFF-36
Unidad de envase	1	1	1	1
Pzs. / Palet	45	33	24	4

* Contenedor con pasta de color adjunta para la segunda aplicación

** Para el tambor de 90 kg, las bolsas de pintura necesarias deben pedirse por separado según sea necesario. Recomendamos 1 bolsa de pasta colorante (10 g) para colorear 20 kg de película líquida, es decir, aprox. 5 bolsas para 90 kg.

Indicaciones de seguridad:

Sírvase observar la hoja de datos de seguridad.

Eliminación:

Para mayores informaciones sobre la eliminación, vea la hoja de datos de seguridad.

Responsabilidad por vicios:

Todas las indicaciones en este impreso se basan en los conocimientos técnicos y experiencias adquiridas hasta la fecha. No liberan al procesador de la necesidad de realizar propias pruebas y ensayos debido al gran número de posibles influencias en el procesamiento y la aplicación. Las indicaciones en este impreso y las explicaciones de OTTO-CHEMIE en relación a este impreso no presentan ninguna aceptación de una garantía. Las declaraciones de garantía requieren de una declaración escrita y expresa de OTTO-CHEMIE para adquirir validez legal. Las consintencias indicadas en esta hoja de datos presenta las propiedades del objeto a suministrar en forma amplia y definitiva. Las proposiciones de uso no presentan un aseguramiento para la idoneidad para el uso propuesto. Nos reservamos el derecho a realizar adaptaciones del producto en el sentido del avance técnico, así como nuevos desarrollos. Estamos gustosamente a su disposición para sus consultas, también en relación a eventuales problemas especiales de aplicación. Cuando nuestros productos son usados para una aplicación que está sujeta a la obligación de autorización oficial, es el usuario quien asume la responsabilidad para conseguir estas autorizaciones. Nuestras recomendaciones no liberan el usuario de la responsabilidad de considerar la posibilidad del perjuicio de terceros y - en caso necesario - proceder con la aclaración correspondiente. Por lo demás referimos a nuestras Condiciones Comerciales Generales, particularmente en relación a una eventual responsabilidad por vicios. Nuestras condiciones comerciales generales se encuentran en <http://www.otto-chemie.de/es/condiciones-comerciales>