

OTTOFLEX

Tira sellante



Hoja de datos técnicos

Propiedades:

- Tira sellante de polietileno con velo especial en ambos lados
- **Impermeable al agua y retardador para vapor de agua**
- **Alta capacidad de dilatación práctica y para puentear grietas**
- Resistente al envejecimiento y degradable
- Buena resistencia con soluciones acuosas de sales, ácidos y lejías
- El producto es resistente a los álcalis según los fundamentos de ensayo de AbP, sellado en combinación con baldosas y placas según ETAG 022
- 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 con el método de lecho delgado (p. ej., salas húmedas como baños, duchas, áreas de circulación de piscinas, saunas, baños de vapor, saunas de vapor, pero también áreas industriales en la industria alimenticia, como cervecerías, lecherías)
- Sellado flexible de unión bajo revestimientos cerámicos y piedra natural en balcones, terrazas y pérgolas (no encima de habitaciones usadas) con una pendiente de $\geq 1,5\%$
- La tira sellante OTTOFLEX es una tira sellante alternativa e impermeable que puentea grietas y desacopla con ayuda de velo especial para el anclaje seguro en el adhesivo aplicado para baldosas

Normas y pruebas:

- Corresponde a las clases de impacto de agua W0-I, W1-I, W2-I y W3-I para la clase de fisuración R1-I según DIN 18534
- Cumple con las las clases de exposición a la humedad A y C según AbP y A0 y B0 según la hoja informativa ZDB
- Certificado de ensayo general la inspección de obras - Sellado en forma de banda en unión con baldosas y losas, para uso como sellado de edificios
- 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, W4, W5 y W6.
- 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)

Los escalamientos (indicaciones de metros) sirven netamente como orientación y no presentan indicaciones de medidas vinculantes.

La unión estanca de las zonas solapadas con OTTOCOLL® M 500 alcanza las clases de impacto de agua W0-I, W1-I, W2-I y W3-I según DIN 18534 y las clases de exposición a la humedad A y C según AbP y A0 y B0, de acuerdo con el folleto de ZDB.

En las zonas con las clases de exposición a la humedad A0 según ZDB (o bien W3 según ÖNORM B 3407) puede ejecutarse la adhesión (al menos 5 cm de solapadura) también con un mortero de capa delgada de la clase C 2 como mínimo.

Los siguientes adhesivos C2 han sido probados en el sistema para el sellado en combinación con la tira sellante OTTOFLEX - ver abP:

Sopro adhesivo para baldosas Nro. 1

PCI Mortero flexible S1
PCI FT Extra
Mapei Keraquick S1
Ardex X 7 G plus
Schönox Q6
Botament M 21 Classic
Codex Power CX 1

Datos técnicos:

Ancho total [mm]	~ 1000
Largo por rollo [mm]	~ 30
Grosor total [mm]	~ 0,6
Peso [g/m ²]	~ 275
Resistencia de temperatura desde/hasta [°C]	- 30 / + 90
Presión de estallido [bar]	≥ 3,0
Fuerza máxima de tracción ISO 527-3 longitudinal con 50 mm de largo de prueba [N]	~ 370
Fuerza máxima de tracción ISO 527-3 transversal con 50 mm de largo de prueba [N]	~ 250
Alargamiento de rotura longitudinal (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Alargamiento de rotura transversal (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Resistencia de presión hidráulica según DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Resistencia a los rayos UV según DIN EN ISO 4892-3 [h]	≥ 450
Grosor de capa de aire equivalente a difusión de vapor de agua SD [m]	> 85
Resistencia adhesiva al tiro según DIN 1348 [N/mm ²]	0,5
Color	azul
Estabilidad de almacenamiento con 23 °C/50 % de hum. rel. aire [meses]	24 (1)

1) a partir de la fecha de fabricación

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.

Indicaciones de aplicación:

Preparación:

Lo sustratos en los cuales debe colocarse la tira sellante OTTOFLEX, deben revisarse generalmente por su planeidad, estabilidad y humedad.

Se deben eliminar los componentes en la superficie que perjudican la adhesión.

Recomendamos fijador OTTOFLEX en sustratos absorbentes. En el caso de sustratos lisos (p. ej. losetas vidriadas) se recomienda una emplastadura rascadora con adhesivo para losetas revestido de plástico o un tratamiento previo con sustrato de adhesión OTTOFLEX.

La humedad residual en solados de hormigón (solado sobre capa aislante / también en calefacciones de suelo 0,3 CM %) debe ascender como máximo a 2,0 CM %.

La humedad residual en solados de anhidrita (solado sobre capa aislante / en calefacciones de suelo 0,3 CM %) debe ascender como máximo a 0,5 CM %.

La humedad residual en la zona de pared (revoque de hormigón o revoque de yeso) debe ascender como máximo a 1,0 CM % (revisión visual - sin detección de manchas oscuras).

La base debe estar limpia, resistente y lisa. El adhesivo utilizado debe seleccionarse en función del tipo de base y anclarse en el geotextil de la tira sellante. Se debe usar como mínimo un mortero de lecho delgado de la calidad C2, según la norma EN 12004. La tira sellante OTTOFLEX debe cortarse precisamente antes del procesamiento (se deben considerar solapaduras de 5 cm).

Manipulación:

1. Tira sellante OTTOFLEX: El adhesivo para losetas debe aplicarse con una paleta dentada de 4 x 4 mm en toda la superficie, a lo largo de todo el ancho de la tira. Se debe aplicar sólo la cantidad de adhesivo para losetas que se puede procesar durante el tiempo de curado del adhesivo. La tira sellante OTTOFLEX previamente cortada debe hundirse en toda su superficie en el adhesivo. Para la hundición se recomienda usar la cara lisa de la paleta dentada o una paleta alisadora que se mueve con presión en dirección diagonal sobre la tira sellante. Es muy importante evitar las inclusiones de aire, canales de aire y pliegues. Las siguientes tiras deben solaparse al menos 5 cm en la zona de unión; estas zonas de superposición deben quedar libres de adhesivo para losetas. Todas las solapaduras deben adherirse a continuación en toda la superficie sin burbujas o pliegues con OTTOCOLL® M 500 y alisarse las uniones con el material brotante.

2. Esquinas y fugas de dilatación: Esquinas internas y externas OTTOFLEX debe adherirse en toda la superficie con OTTOCOLL M 500, sin burbujas ni pliegues, y alisarse las uniones con el material brotante. A continuación debe adherirse la cinta de cierre OTTOFLEX previamente cortada (agregando al menos 5 cm de zonas de solapadura) en forma centrada en la dobladura dada, a través de las fugas de dilatación, sin burbujas ni pliegues, usando OTTOCOLL M 500. Aquí también deben alisarse las uniones con el material brotante.

3. Pasos tubulares: Para el manguito sellante de suelo OTTOFLEX o el manguito de zona giratoria OTTOFLEX debe aplicarse el OTTOCOLL M 500 en forma de oruga alrededor del paso tubular, colocarse el manguito encima del tubo y presionar en la oruga adhesiva. Utilice una herramienta adecuada, p. ej. una paleta, para presionar toda la superficie del adhesivo sin que se formen burbujas ni pliegues, y utilice el material brotante para alisar el borde del manguito. Sólo cuando la tira sellante OTTOFLEX se ha adherido estancamente con todas las solapaduras, esquinas y uniones, puede comenzarse con la colocación del recubrimiento. No se requiere un período de espera.

4. Colocación de losetas: En el método de lecho delgado debe aplicarse el adhesivo para losetas directamente en la tira sellante. Las losetas deben colocarse completamente sobre ella.

Forma de suministro: 1 rollo en caja

Eliminación: Los residuos del producto se pueden eliminar como plásticos mezclados junto con los residuos industriales. Los envases (cajas de cartón, láminas) son materiales reciclables y, por lo tanto, deben reciclarse.

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 consuetudines 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 derechos 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>