

De ontkoppelende compound afdichting

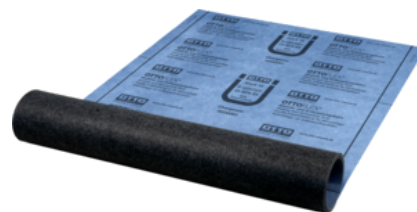
Speciale elastomeerplaat aan beide zijden volledig met vlies gelamineerd

Voor binnen en buiten

OFAEB

Eigenschappen

- › Optimaal voor kritische ondergronden
- › Zeer hoge rek- en scheuroverbruggend vermogen
- › Snelle verdere verwerking
- › Verouderingsbestendig
- › Afdichtingsbaan met hoog ontkoppelend effect
- › Laat geen water door en heeft ook waterdampremmende eigenschappen
- › Het product is alkali-bestendig overeenkomstig de testbeginselen conform AbP Afdichting met aansluiting aan tegels en platen en van ETAG 022
- › Conform bouwstoffenklasse B2 "normaal ontvlambaar" conform DIN 4102-1

**Toepassingsgebieden**

- › Voor ontkoppeling, scheuroverbrugging en waterdichte compound afdichting voor vloeren
- › Compound afdichting in vochtige en natte ruimtes onder keramische deklagen en natuursteen in verwerkingen met dunne lagen (bijv. natte ruimtes zoals de badkamer, douche-installaties, bekken-circulatiedelen van zwembaden, sauna's, stoombaden, stoomsauna's, maar ook industriële gebieden in de levensmiddelenindustrie bijv. brouwerijen, zuivelbedrijven)
- › Flexibele compound afdichting onder keramische deklagen en natuursteen op balkons en terrassen en pergola's (niet boven gebruikte ruimtes) met een helling van $\geq 1,5\%$

Normen en keuringen

- › Voldoet aan de waterinwerkingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I voor de scheurklasse R1-I conform DIN 18534
- › Voldoet aan de vochtbelastingsklassen A en C na abP en A0 en B0 na ZDB-infoblad
- › Algemeen bouwkundig testrapport - Baanvormige afdichting in combinatie met tegels en platen voor gebruik als constructuele afdichting
- › Aan de hand van de testen voor de beoordeling van een AbP's conform PG-AIV-F en de daaruit resulterende toepassingsbereiken, worden de volgende belastingsklassen uit de ÖNORM B 3407 gebruikt - W1, W2, W3, W4, W5 en W6
- › EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm
- › Franse VOC-emissie klasse A+

Technische gegevens

Totale breedte [mm]	~ 1000
Lengte per rol [m]	~ 15
Totale dikte [mm]	~ 1,8
Gewicht [g/m²]	~ 870
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 90
Treksterkte in de lengte volgens DIN EN ISO 527-3 bij 15 mm testlengte [N]	~ 170
Treksterkte overdwers conform DIN EN ISO 527-3 bij een testlengte van 15 mm [N]	~ 190
Breukrek in de lengte (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65
Breukrek overdwers (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, DUITSLAND
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.nl

☎ Toepassingstechniek

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de

**AFDICHTEN & LIJMEN**

Hechtkracht volgens DIN EN 1348 [N/mm ²]	> 0,2
Waterdrukweerstand DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	24 ¹

1) vanaf bereiding

Deze waarden zijn niet voor de uitwerking van specificaties bestemd. Neem vóór het opstellen van specificaties contact op met OTTO-CHEMIE.

Bijzondere instructies

Door de naden tussen de afdichtbanen waterdicht te maken met OTTOFLEX® Afdichtband met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 lijm, worden de waterbelastingklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I volgens DIN 18534 en de vochtimpactklassen A en C volgens AbP en A0 en B0 volgens ZDB Merkblatt bereikt.

Voor het gebruik voor de waterimpactklasse W3-I is de goedkeuring van een speciale constructie vereist. Neem voor overleg contact op met onze afdeling Toepassingstechnologie.

De volgende tegellijmen zijn getest voor waterdichting in combinatie met OTTOFLEX® Afdichtings- en ontkoppelingsbaan:

Ardex N 23 Microtec Natuursteen

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex Natuursteen

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Sopro Tegellijm Nr. 1

Toepassingsinstructies

Vorbereiding:

Ondergronden waarop de OTTOFLEX® Afdichtings- en ontkoppelingsbaan gelegd moet worden, moeten in het algemeen gecontroleerd worden op vlakheid, stabiliteit en vochtigheid. Onderdelen van het oppervlak die de hechting nadelig beïnvloeden, moeten worden verwijderd.

Wij raden aan om een zuigkrachtige ondergrond eerst te voorzien van OTTOFLEX® Diepgrondering. Bij gladde ondergronden (bijv. geglazuurde tegels) is het raadzaam om een krascoating met plastic-verharde tegellijm of een voorbehandeling met OTTOFLEX® Hechtprimer aan te brengen.

De restvochtigheid bij cement voorstrijkvloeren (estrik op isolatielaag / ook bij vloerverwarmingen) mag max. 2,0 CM % bedragen.

De restvochtigheid bij anhydriet voorstrijkvloeren (estrik op isolatielaag / bij vloer-verwarmingen) 0,3 CM %) mag max. 0,5 CM % bedragen.

De restvochtigheid in de muren (pleisterwerk van cement of gips) mag max. 1,0 CM % bedragen (zichtproef – men ziet geen donkere vlekken meer)

De ondergrond moet schoon, draagkrachtig en vlak zijn. De lijm die voor het aanbrengen wordt gebruikt, moet aangepast zijn aan het type ondergrond en zich verankeren in het vliesweefsel van de afdichtingsbaan. Volgens EN 12004 moet dunbedmortel van minstens kwaliteit C2 worden gebruikt. OTTOFLEX® ontkoppelingsbaan moet voor de verwerking precies op maat worden gesneden.

Verwerking:

1. OTTOFLEX® Afdichtings- en ontkoppelingsbaan: De tegellijm moet met een getande spaan 4 x 4 mm over het hele oppervlak van de ondergrond over de hele breedte van het membraan worden aangebracht. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de open tijd van de lijm verwerkt kan worden. Druk de eerder gesneden afdichtingsbaan over het hele oppervlak in de lijm. Voor het aandrukken wordt de gladde kant van een getande spaan of een vlakspaan aanbevolen, die onder druk diagonaal over de afdichtingsbaan wordt geleid. Luchtzakken, luchtkanalen en plooiën moeten absoluut vermeden worden. Overlap opeenvolgende membranen in het voeggebied minstens 5 cm met OTTOFLEX® afdichtingsbaan en hecht over het hele oppervlak met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 zonder luchtballen of vouwen en strijk de overgangen glad met de uitzettende lijm.

2. Hoeken en bewegingsvoegen: Verlijm ook OTTOFLEX® hoeken met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 over het hele oppervlak zonder ballen of plooiën en strijk de overgangen glad met het uitzettende materiaal. Plak vervolgens OTTOFLEX® afdichtingsbaan, dat vooraf op maat is gesneden (plus telkens minstens 5 cm overlappingszones), op het midden van de bewegingsvoegen over het hele oppervlak zonder luchtballen en plooiën met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595. Strijk ook hier de overgangen glad met de uitzettende lijm.

3. Buisdoorvoeren: Bij OTTOFLEX® moffen OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 in kraalvorm rond de buisdoorvoering aanbrengen en de mof in de lijmkraal drukken. Druk de mof met een geschikt gereedschap, bijv. een spatel, over het hele oppervlak zonder luchtballen of vouwen in de lijm en gebruik eventueel uitzettend materiaal om de rand van de mof glad te strijken. Pas als het OTTOFLEX® Afdichtings- en ontkoppelingsbaan met alle overlappingsen, hoeken en aansluitingen goed is verlijmd, kan met het aanbrengen van de bekleding worden begonnen. Een wachttijd is niet vereist.

4. Installatie van tegels: Bij de dunbedmethode wordt de tegellijm rechtstreeks op het afdichtingsbaan aangebracht. Hierop worden de tegels volledig verzadigd gelegd.

Vanwege het grote aantal toepassingen voor onze producten en voorwaarden voor deze toepassingen is het in elk geval noodzakelijk, alle voor het betrokken gebruiksdoel belangrijke producteigenschappen vóór te testen en in de praktijk te

toetsen.

Levorm

Afmetingen (lengte x breedte)	Besteenheid (BE)	Stuk / pallet	Bestelcode
15 x 1 m	1 stuk	18	OFAEB-100

Afvalverwijdering

Productresten kunnen als gemengd kunststofafval samen met het bedrijfsafval worden verwijderd. Verpakkingen (karton, folie) zijn waardevolle materialen en dienen daarom naar een recyclingbedrijf te worden gebracht.

Merkinformatie

EMICODE® is een geregistreerd handelsmerk van GEV e. V. (Dusseldorf, Duitsland)

Aansprakelijkheid

De bovenstaande informatie en onze technische toepassingsadviezen, hetzij mondeling, schriftelijk of door middel van tests, worden naar ons beste weten verstrekt, maar zijn niet bindend, ook niet met betrekking tot eventuele eigendomsrechten van derden. De informatie in deze publicatie ontslaat de verwerker niet van de verplichting om zijn eigen tests uit te voeren op onze producten met betrekking tot hun geschiktheid voor de beoogde processen en doeleinden. De toepassing, het gebruik en de verwerking van onze producten en de producten die worden vervaardigd op basis van ons technisch toepassingsadvies vallen buiten onze controle en zijn daarom uitsluitend de verantwoordelijkheid van de verwerker. Als de toepassing waarvoor onze producten worden gebruikt onderworpen is aan een officiële toestemming, is de gebruiker verantwoordelijk voor het verkrijgen van deze toestemming. We behouden ons het recht voor om het product aan te passen aan de technische vooruitgang en nieuwe ontwikkelingen. Voor het overige verwijzen we naar onze algemene voorwaarden, in het bijzonder met betrekking tot eventuele aansprakelijkheid voor gebreken. U kunt onze voorwaarden vinden op www.otto-chemie.de.