

# OTTOFLEX® Afdichtbaan

## De tijdbesparende compound afdichting

Afdichtbaan van polyethyleen met dubbelzijdig speciaalvlies

Voor binnen en buiten

OFAB



### Eigenschappen

- ▶ Laat geen water door en heeft ook waterdampremmende eigenschappen
- ▶ Hoge praktische rekbaarheid en scheuroverbruggend
- ▶ Verouderingsbestendig en onverweerbaar
- ▶ Goed bestand tegen waterige oplossingen van zouten, zuren en logen
- ▶ 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

- ▶ Compound afdichting in vochtige en natte ruimtes onder keramische dekklagen en natuursteen in verwerkingen met dunne lagen (bijv. natte ruimtes zoals de badkamer, douche-installaties, bekken-circulatieleden van zwembaden, sauna's, stoombaden, stoomsauna's, maar ook industriële gebieden in de levensmiddelenindustrie bijv. brouwerijen, zuivelbedrijven)
- ▶ Flexibele compound afdichting onder keramische dekklagen en natuursteen op balkons en terrassen en pergola's (niet boven gebruikte ruimtes) met een helling van  $\geq 1,5\%$
- ▶ OTTOFLEX® Afdichtbaan is een scheuroverbruggende, ontkoppelende, waterdichte alternatieve afdichtbaan met speciaal vlies voor de veilige verankering van het daarop opgebrachte tegellijm

### 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 constructieve 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
- ▶ Franse VOC-emissie klasse A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - zeer emissiearm

### Technische gegevens

Totale breedte [mm]	~ 1000
Lengte per rol [m]	~ 30
Totale dikte [mm]	~ 0,6
Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]	~ 275
Temperatuurbestendigheid van/tot [°C]	- 30 / + 90
Berstdruk [bar]	$\geq 3,0$
Maximumentrekkracht ISO 527-3 in de lengte bij testlengte van 50 mm [N]	~ 370

#### 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

Maximumtrekkracht ISO 527-3 overdwars bij testlengte van 50 ~ 250 mm [N]

Breukrek in de lengte (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Breukrek overdwars (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Waterdrukweerstand DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
UV-bestendigheid conform DIN EN ISO 4892-3 [u]	≥ 450
Waterdampdiffusieequivalente dikte van de luchtlag SD [m]	> 85
Hechtkracht volgens DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 0,5
Kleur	blauw
Opslagstabiliteit bij 23 °C/50 % rlv [maanden]	24 <sup>1</sup>

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

De schaalindelingen (meetgegevens) zijn slechts oriënteringshulpen en geen vaste maatgegevens.

Doordat de overlappingsgebieden waterdicht worden verlijmd met OTTOCOL® M 500 of OTTOCOLL® M 595, worden de vochtigheidsbelastingsklassen W0-I, W1-I, W2-I en W3-I conform DIN 18534 evenals de vochtigheidsbelastingsklassen A en C conform AbP en A0 en B0 conform ZDB-merkblad bereikt.

In gebieden met vochtigheidsbelastingsklasse A0 conform ZDB (resp. W3 conform ÖNORM B 3407) kan de verlijming (minimaal 5 cm overlappend) ook met een dunbedmortel van de minimale klasse C2 worden uitgevoerd.

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.

Voor de afdichting in combinatie met de OTTOFLEX® afdichtbaan zijn de volgende C2-lijmen in het systeem gecontroleerd - zie abP:

Ardex N 23 Microtec Natuursteen  
 Ardex X 7 G plus  
 Ardex X 78  
 Botament M 21 Classic  
 Botament Multistone  
 Codex Power CX 1  
 Codex Stone SX 80  
 Kiesel Servo Star 2000 Plus Flex  
 Mapei Keraquick S1  
 Mapei Mapestone 1  
 Mapei Ultralite S1  
 PCI Carraflex Natuursteen  
 PCI Flexiebele mortel  
 PCI Flexiebele mortel S1  
 PCI FT Extra  
 PCI FT Flex  
 Sakret Flexibele tegellijm FFK  
 Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs  
 Schönox Q6  
 Schomburg Monoflex  
 Schomburg Soloflex  
 Sopro Tegellijm Nr. 1  
 Sopro FKM Silver  
 Sopro FKM XL  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861

## Toepassingsinstructies

Vorbereitung:

De ondergronden waarop de OTTOFLEX® Afdichtbaan verlegd gaat worden moet principieel op gladheid, stabiliteit, en vochtigheid gecontroleerd worden.

Bestanddelen van de oppervlakte welke een negatieve invloed op de hechting kunnen hebben moeten verwijderd worden.

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, absorberend en effen zijn. De voor de verwerking gebruikte lijm moet op het type ondergrond zijn afgestemd en zich in het vliesweefsel van de afdichtingsbaan verankeren. Conform EN 12004 moet dunne mortel van de minimale kwaliteit C2 worden gebruikt. De OTTOFLEX afdichtingsbaan moet voor de verwerking exact worden bijgesneden (overlappen van 5 cm moeten worden meegerekend).

#### Verwerking:

1. OTTOFLEX® Afdichtingsbaan: De tegellijm wordt met een plamuurmes van 4 x 4 mm volledig op de ondergrond over de gehele baanbreedte aangebracht. Daarbij mag slechts zoveel tegellijm worden aangebracht, als binnen de openingstijd van de lijm verwerkt kan worden. Vooraf gesneden OTTOFLEX® Afdichtingsbaan volledig in de lijm drukken. Voor het indrukken is de gladde zijde van het plamuurmes of een glad plamuurmes aanbevolen, die onder druk schuin over de afdichtingsbaan wordt geleid. Luchtzakken, luchtkanalen en vouwen moeten daarbij worden vermeden. De volgende banen bij de naden minimaal 5 cm laten overlappen, daarbij moeten deze overlappingszones vrij blijven van tegellijm. Alle overlappen vervolgens volledig bel- en vouwvrij verlijmen met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 en overgangen met het uitkomende materiaal gladmaken.

2. Hoeken en bewegingsvoegen: OTTOFLEX® Binnen- en Buitenhoeken eveneens met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 volledig bel- en vouwvrij verlijmen en de overgangen gladmaken met het uitkomende materiaal. Vervolgens vooraf bijgesneden (plus min. 5 cm overlappingszones) OTTOFLEX® Afdichtingsband in het midden met een vooraf aangegeven knik, volledig bel- en vouwvrij met OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 over de bewegingsvoegen lijmen. Ook hier de overgangen gladmaken met het uitkomende materiaal.

3. Buisgeleidingen: voor de OTTOFLEX® vloerdichtingsmanchetten of OTTOFLEX® flexibel manchetten, OTTOCOLL® M 500 of OTTOCOLL® M 595 rupsvormig om de buisgeleiding aanbrengen, manchet over de buis plaatsen en in de lijmrups drukken. Met een geschikt gereedschap bijv. spatel volledig bel- en vouwvrij in de lijm drukken en daarbij het uitkomende materiaal gebruiken voor het gladmaken van de manchetranden. Pas als de OTTOFLEX® afdichtingsbaan dicht verlijmd is met alle overlappen, hoeken en aansluitingen, kan men beginnen met het aanbrengen van de afdeklaag. Een wachttijd is niet noodzakelijk.

4. Tegelplaatsing: bij processen met dunne mortel moet de tegellijm direct op de OTTOFLEX® afdichtingsbaan worden aangebracht. Daarop moeten de tegels stevig worden gelegd.

#### Levorm

Afmetingen (lengte x breedte)	Besteleenheid (BE)	Eenheden per pallet	Bestelcode
30 m x 1 m	1 stuk	26	OFAB-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](http://www.otto-chemie.de).