

# OTTOFLEX®

## Bandă de etanșare

### Fisa tehnica



#### Caracteristici:

- Bandă de etanșare din polietilenă cu material neșesut dublu
- **Impermeabil la apă și are proprietăți de întârziere a vaporilor de apă**
- **Proprietăți practice ridicate de întindere și de prindere a fisurilor**
- Rezistent la îmbătrânire și descompunere
- Bună rezistență la soluții apoase de sare, acizi și soluții alcaline
- Produsul este rezistent la alcali conform specificațiilor de testare ale AbP Sealing în legătură cu plăci și plăci și ale ETAG 022
- Respectă clasa de materiale de construcție B2 „normal inflamabil” conform DIN 4102-1

#### Domenii de aplicare:

- Etanșare compozită în încăperi predispușe la umezeală și încăperi umede sub acoperiri ceramice și piatră naturală, folosind metoda patului subțire (de exemplu, zone umede precum băi, cabine de duș, zone de margine ale piscinelor, saune, băi de aburi, saune cu aburi, precum și pentru utilizări industriale în industria alimentară, de exemplu în fabrici de bere, fabrici de lapte)
- Etanșare compozită flexibilă sub acoperiri ceramice și piatră naturală pe balcoane, terase și arcade (nu deasupra încăperilor uzate) cu un gradient  $\geq 1,5\%$
- Banda de etanșare OTTOFLEX® este o bandă de etanșare alternativă, etanșă la apă, cu material neșesut pentru fixarea în siguranță a adezivului de plăci aplicat.

#### Standarde și teste:

- Respectă categoriile de acțiune a apei W0-I, W1-I, W2-I și W3-I pentru clasa de rupere R1-I conform DIN 18534
- Conform claselor de rezistență la umiditate A și C conform abP precum și A0 și B0 conform fișei de informații ZDB
- Certificat general de inspecție a construcțiilor - Sigiliu în formă de panou în combinație cu plăci și plăci de acoperire pentru utilizarea ca etanșant pentru clădiri
- Pe baza inspecțiilor pentru acordarea unui AbP în conformitate cu PG-AIV-F și a domeniilor de aplicare rezultate, din ÖNORM B 3407 pot fi atribuite următoarele categorii de stres - W1, W2, W3, W4, W5 și W6
- Clasa franceză de emisii de COV A+
- EMICODE® EC 1 Plus - emisie foarte scăzută

#### Informații importante:

EMICODE® este o marcă înregistrată a GEV e. V. (Düsseldorf, Germania)  
 Cântarele (în metri) sunt menite doar ca un ajutor de orientare și nu constituie dimensiuni obligatorii.  
 Lipirea impermeabilă a zonelor de suprapunere cu OTTOCOLL® M 500 atinge categoriile de acțiune a apei W0-I, W1-I, W2-I și W3-I în conformitate cu DIN 18534 și categoriile de stres la umiditate A și C în conformitate cu AbP și A0 și B0 conform prospectului ZDB.

În zonele cu categoria de tensiuni la umiditate A0 conform ZDB (sau W3 conform ÖNORM B 3407), lipirea (suprapunere cu cel puțin 5 cm) poate fi realizată și folosind un mortar în pat subțire cu o clasă minimă de C 2.

Utilizarea clasei de efect de apă W3-I necesită acordul unui design special. Vă rugăm să vă consultați cu departamentul nostru tehnic.

Următorii adezivi C2 sunt testați în sistemul de etanșare împreună cu banda de etanșare OTTOFLEX® - vezi abP:

Ciment de faianta Sopro Nr.  
 1 Sopro FKM XL  
 Mortar flexibil PCI S1  
 PCI FT Extra  
 Mapei Keraquick S1  
 Mapei Ultralite S1  
 Ardex X 7 G plus  
 Ardex N 23 Microtec piatră naturală  
 Schönox Q6  
 Botament M 21 Classic  
 Botament Multistone  
 Codex Power CX 1  
 Codex Stone SX 80  
 weber.xerm 852  
 weber.xerm 861  
 Schomburg Monoflex  
 Schomburg Soloflex  
 Sakret ciment pentru plăci flexibile  
 FFK Sakret FFK

## Proprietăți tehnice:

Lățimea totală [mm]	~ 1000
Lungime per rolă [m]	~ 30
Grosimea totală [mm]	~ 0,6
Greutate [g/m <sup>2</sup> ]	~ 275
Rezistență la temperatură de la/la [°C]	- 30 / + 90
Presiune de spargere [bar]	≥ 3,0
Rezistență maximă la tracțiune ISO 527-3 pe lungime la o lungime de încercare de 50 mm [N]	~ 370
Rezistența maximă la tracțiune ISO 527-3 transversal la lungimea de încercare de 50 mm [N]	~ 250
Dilatare de rupere pe lungime (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Rupere de dilatare transversală (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Rezistența la presiunea apei DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Rezistență UV conform DIN EN ISO 4892-3 [ore]	≥ 450
Strat de aer echivalent cu difuzie de vapori de apă SD [m]	> 85
Rezistența la tracțiune a adevizului conform DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	0,5
Culoare	albastru
Perioada de valabilitate la 23 °C/50 % RH [luni]	24 (1)

1) de la data fabricației

Aceste date nu sunt potrivite pentru eliberarea specificațiilor. Vă rugăm să contactați OTTO-CHEMIE înainte de a emite specificațiile.

## Informații despre aplicație:

### Preparare:

Substraturile care sunt așezate cu bandă de etanșare OTTOFLEX® trebuie, în general, să fie verificate pentru uniformitate, stabilitate și umiditate.

Proprietățile de respingere a adevizului trebuie îndepărtate de pe suprafață.

Recomandăm amorsarea substraturilor absorbante cu grund OTTOFLEX® Deep. Pentru suprafețe netede (de exemplu plăci smălțuite) vă recomandăm să utilizați un compus de nivelare cu adeviz pentru plăci foarte flexibile sau un pretratament cu grund adeviz OTTOFLEX®.

Umiditatea reziduală în șape de ciment (șapă pe strat izolator / și pe încălzirea prin pardoseală) trebuie să fie de max. 2,0 %, măsurat cu carbură de calciu.

Umiditatea reziduală în șape de anhidrit (șapă pe strat izolator / în încălzirea prin pardoseală 0,3 %) trebuie să fie de max. 0,5 %.

Umiditatea reziduală în zonele pereților (tencuială de ciment sau ipsos) trebuie să fie de max. 1,0 %, măsurat cu calciu-carbid. (Petele întunecate nu ar trebui să fie vizibile la inspecția vizuală.)

Substratul trebuie să fie curat, suportabil și plat. Adevizul care urmează să fie utilizat trebuie să respecte cerințele tipului de substrat și trebuie să se ancoreze în materialul fleece al benzii de etanșare. În conformitate cu EN 12004, trebuie utilizat mortar în strat subțire cu o calitate minimă de C2. Banda de etanșare OTTOFLEX trebuie tăiată la dimensiunea precisă (permiteți suprapunerii de 5 cm).

#### Aplicație:

1. Bandă de etanșare OTTOFLEX®: cu o mistrie zimțată, adezivul pentru plăci se aplică cu o grosime de 4 x 4 mm pe toată lățimea suprafeței suportului. Se poate folosi doar atât adeziv pentru faianță cât poate fi prelucrat în timpul liber. Apăsați benzile de etanșare OTTOFLEX® deja tăiate la dimensiunea completă în adeziv. Se recomandă ca partea netedă a mistriei zimțate sau o mistrie de netezire să fie utilizată pentru împingerea benzilor în interior: ghidați în diagonală pe benzile de etanșare. Trebuie evitate bulele de aer, canalele de aer și ridurile. Suprapuneți următoarele benzi cu cel puțin 5 cm în zona de îmbinare: aceste zone suprapuse trebuie lăsate libere de adeziv pentru plăci. Apoi utilizați OTTOCOLL® M 500 pentru a lipi toate suprapunerile – fără bule de aer și riduri – și pentru a netezi zonele de încrucișare folosind materialul care curge.

2. Colțuri și rosturi de dilatare: de asemenea, lipiți benzile de colțuri interioare și exterioare OTTOFLEX® folosind OTTOCOLL® M 500 fără bule de aer și riduri și neteziți zonele încrucișate cu materialul care curge. Apoi lipiți banda de etanșare OTTOFLEX® tăiată la dimensiune (plus zone suprapuse de 5 cm în dimensiune) în mijloc, în îndoirea specificată, peste rosturile de dilatare, astfel încât să nu aibă bule de aer și riduri folosind OTTOCOLL® M 500. Din nou, neteziți zone de încrucișare folosind materialul care curge.

3. Conducte de conducte: Pentru mașonul de etanșare OTTOFLEX® Floor sau mașonul de etanșare OTTOFLEX® Flexible, aplicați margele de OTTOCOLL® M 500 în jurul conductei de țevă, puneți mașonul peste țevă și apăsați în sferele de adeziv. Folosind o unealtă adecvată, de exemplu o spatulă, apăsați pe întreaga suprafață astfel încât să nu aibă bule și riduri și utilizați material care curge pentru a netezi marginea mașonului. Numai după ce banda de etanșare OTTOFLEX® este etanșată cu toate suprapunerile, colțurile și conexiunile, acoperirea poate fi aplicată. Nu este necesar timp de așteptare.

4. Placare cu gresie: Când utilizați metoda cu strat subțire, aplicați adezivul pentru plăci direct pe banda de etanșare. Placile trebuie așezate într-un pat solid pe bandă.

#### Ambalare:

Dimensiuni (lungime x lățime)	Ordin unitate (OU)	Bucăți pe palet	Ordin cod
30 mx 1 m	1 bucată	26	OFAB-100

#### Eliminare:

Reziduurile de produs pot fi eliminate împreună cu deșeurile industriale ca materiale plastice amestecate. Materialele de ambalare (cutii de carton, folii) sunt reciclabile și, prin urmare, ar trebui reciclate.

#### Informații despre garanție:

Toate informațiile din această publicație se bazează pe cunoștințele și experiența noastră tehnică actuală. Cu toate acestea, deoarece condițiile și metodele de utilizare și aplicare a produselor noastre sunt în afara controlului nostru, vă sugerăm să testați produsul înainte de utilizarea finală. Informațiile furnizate în această fișă tehnică și explicațiile OTTO-CHEMIE în legătură cu această fișă tehnică (de exemplu, descrierea service-ului, trimiterea la reglementările DIN etc.) nu trebuie privite ca o garanție. Garanțiile necesită o declarație scrisă separată a OTTO-CHEMIE pentru a dovedi valabilitatea lor. Caracteristicile menționate în această fișă de date definesc caracteristicile articolului în linii mari și concludente. Sugestiile de utilizare nu trebuie luate ca o confirmare a adecvării pentru utilizarea recomandată. Ne rezervăm dreptul de a modifica produsul, ajustându-l în funcție de progresul tehnic și noile evoluții. Vă stăm la dispoziție atât pentru întrebări, cât și pentru probleme specifice de aplicare. Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Dacă este necesară o aprobare guvernamentală sau o autorizație pentru aplicarea produselor noastre, utilizatorul este responsabil pentru obținerea acestora. Recomandările noastre nu scutesc utilizatorul de obligația de a lua în considerare posibilitatea încălcării drepturilor terților și, dacă este necesar, de a o soluționa. Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions> Pentru restul se aplică termenii și condițiile noastre generale, în special în ceea ce privește o posibilă răspundere pentru defecte. Puteți găsi termenii și condițiile noastre generale pe pagina noastră de start: <http://www.otto-chemie.de/en/terms-and-conditions>