

**Oddělovací kompozitní hydroizolace**

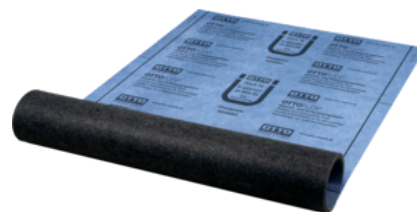
Speciální elastomerová membrána na obou stranách laminovaná rounem

Pro interiér a exteriér

OFAEB

**Vlastnosti**

- › Ideální pro kritické podklady
- › Velmi vysoká elasticita a schopnost přemostování trhlin
- › Rychlé další zpracování
- › Odolný proti stárnutí
- › Těsnicí pás s vysokým separačním účinkem
- › Nепropustný pro vodu a také vodní páru
- › Výrobek je odolný vůči alkálům podle zkušebních principů AbP pro těsnění v kombinaci s dlaždicemi a deskami podle ETAG 022
- › Odpovídá třídě stavebního materiálu B2 „normálně hořlavý“ podle DIN 4102-1

**Oblasti použití**

- › Použití jako separace, přemostění trhlin a vodotěsné kompozitní těsnění pro oblast podlah
- › Kompozitní těsnění ve vlhkých a mokrých prostorech pod keramickými krytinami a přírodním kamenem metodou tenkého lože (např. mokré oblasti, jako jsou koupelny, sprchy, oblasti cirkulace bazénů, sauny, parní lázně, parní sauny, ale také průmyslové oblasti v potravinářském průmyslu, například pivovary, mlékárny)
- › Flexibilní kompozitní těsnění pod keramickými krytinami a přírodním kamenem na balkonech, terasách a pavlačích (málo využívané prostory) se sklonem  $\geq 1,5\%$

**Normy a zkoušky**

- › Odpovídá třídám působení vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I pro třídu trhlin R1-I podle DIN 18534
- › Odpovídá třídám zatížení vlhkostí A a C podle AbP a A0 a B0 podle informačního listu ZDB
- › Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru – Pásová těsnění v kombinaci s obklady a deskovými stropy pro použití jako utěsnění stavby
- › Na základě zkoušek pro udělení AbP podle PG-AIV-B a z toho vyplývajících oblastí použití lze z normy ÖNORM B 3407 přiřadit následující třídy zatížení – W1, W2, W3, W4, W5 a W6
- › EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- › Francouzská emisní třída VOC A+

**Technický popis**

Celková šířka [mm]	~ 1000
Délka na roli [m]	~ 15
Celková tloušťka [mm]	~ 1,8
Hmotnost [g/m <sup>2</sup> ]	~ 870
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 30 / + 90
Pevnost v tahu podélná podle DIN EN ISO 527-3 při zkušební délce 15 mm [N]	~ 170
Pevnost v tahu příčná podle DIN EN ISO 527-3 při zkušební délce 15 mm [N]	~ 190
Tažnost podélná (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65
Tažnost příčná (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85
Přilnavost v tahu podle DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	> 0,2

**Hermann Otto GmbH**

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO  
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de  
 www.otto-chemie.com/cz

**🔗 Aplikační poradenství**

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

**TĚSNĚNÍ A LEPENÍ**

Odolnost vůči tlaku vody podle DIN EN 1928 [bar] > 1,5

Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce] 24 <sup>1</sup>

1) z výroby

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

## Zvláštní poznámky

Díky vodotěsnému přelepení spojů mezi těsnicími pásy pomocí OTTOFLEX® těsnicí pásky lepidlem OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 je dosaženo třídy namáhání účinku vodou W0-I, W1-I, W2-I a W3-I v souladu s normou DIN 18534 a třídy zatížení vlhkostí A a C dle AbP a A0 a B0 dle instruktážního listu ZDB.

Předpokladem použití pro třídu působení vody W3-I je dohoda o speciální konstrukci. Kontaktujte naše oddělení aplikační techniky.

Následující lepidla na dlaždice byla testována pro těsnění v kombinaci s těsnicí a izolační pás OTTOFLEX®:

Přírodní kámen Ardex N 23 Microtec

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex přírodní kámen

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Lepidlo na dlaždice Sopro č. 1

## Návody k použití

Příprava:

Podklady, na které má být položen těsnicí a izolační pás OTTOFLEX®, musí být obecně zkontrolovány z hlediska rovinnosti, stability a vlhkosti. Součástí povrchu, které zhoršují přilnavost, je třeba odstranit.

Doporučujeme provést základní nátěr savých podkladů OTTOFLEX® hloubkovou penetrací. U hladkých podkladů (např. glazované dlaždice) se doporučuje poškrábání špachtlí a nanesení vysoce plastického lepidla na dlaždice nebo předběžné ošetření OTTOFLEX® podkladovou barvou podporující přilnavost.

Zbytková vlhkost cementových potěrů (potěr na izolační vrstvě / také u podlahového vytápění) musí být maximálně 2,0 CM %.

Zbytková vlhkost anhydritových potěrů (potěr na izolační vrstvě / u podlahového vytápění 0,3 CM %) musí být maximálně 0,5 CM %.

Zbytková vlhkost v oblasti stěny (cementová omítka nebo sádrová omítka) musí být maximálně 1,0 CM % (vizuální kontrola – nejsou vidět žádné tmavé skvrny).

Podklad musí být čistý, nosný a rovný. Lepidlo použité k aplikaci musí být přizpůsobeno typu podkladu a musí se ukotvit vevliesové tkanině těsnicího pásu. Podle normy EN 12004 musí být použita tenkovrstvá malta minimálně kvality C2. Separční pás OTTOFLEX® před použitím přesně seřízněte.

### Zpracování:

1. Těsnicí a izolační pás OTTOFLEX®: Lepidlo na dlaždice se nanáší zubovou stěrkou 4 x 4 mm nacelý povrch podkladu po celé šířce pásu. Naneste pouze takové množství lepidla na dlaždice, které lze zpracovat během otevřené doby lepidla. Předtím zatlačte seříznutý těsnicí pás do lepidla po celé ploše. Pro zatlačení se doporučuje hladká strana zubové stěrky nebo hladítko, které se pod tlakem vede šikmo přes těsnicí pás. Za každou cenu se vyvarujte vzduchovým kapsám, vzduchovým kanálkům a záhybům. Následně pásy v oblasti nárazu překryjte těsnicí páskou OTTOFLEX® nejméně o 5 cm a po celé ploše nalepte lepidlem OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 tak, aby se netvořily bubliny a záhyby. Přechody vyhladte vytékajícím lepidlem.

2. Rohy a dilatační spáry: Rohy OTTOFLEX® rovněž nalepte celoplošně lepidlem OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 tak, aby se netvořily bubliny a záhyby. Přechody vyhladte vytékajícím materiálem. Poté s pomocí lepidla OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 nalepte předem přesně zastřižený těsnicí pás OTTOFLEX® (plus vždy minimálně 5 cm oblast překrytí) středem přes dilatační spáry tak, aby se netvořily bubliny a spáry. I zde vyhladte přechody vytékajícím lepidlem.

3. Průchodky potrubí: Pro OTTOFLEX® manžety OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 naneste lepidlo ve tvaru housenky okolo průchodky potrubí a manžetu vtačte do těsnicího pásku (Kleberaube). Vhodným nástrojem, např. špachtlí, zatlačte do lepidla po celé ploše bez bublin a záhybů a použijte veškerý materiál, který vyteče, a vyhladte s ním okraje manžety. Teprve když je těsnicí a separční pás OTTOFLEX® pevně spojen se všemi přesahy, rohy a spoji, lze zahájit aplikaci krytiny. Čekací doba není nutná.

4. Pokládka dlažby: Při tenkovrstvé metodě se lepidlo na dlaždice nanáší přímo na těsnicí pás. Poté se dlaždice nalepí celoplošně.

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

## Forma dodání

Rozměry (Länge x šířka)	Objednávací jednotka (OJ)	Kus / paleta	Kód
15 x 1 m	1 kus	18	OFAEB-100

## Likvidace

Zbytky výrobku lze zlikvidovat spolu s průmyslovým odpadem jako smíšené plasty. Obaly (kartonové krabice, fólie) jsou cenné suroviny, a proto musí být přivezeny k recyklaci.

## Oznámení o ochranné známce

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

## Odpovědnost za vady

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Vyhrazuji si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky naleznete na [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).