

## Oddeľovacie kompozitné tmelenie

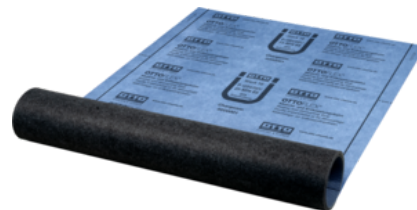
Obojstranne celoplošne rúnom potiahnutý pás špeciálneho elastoméru

Pre interiéru a exteriér

OFAEB

**Charakteristika**

- › Ideálny pre kritické podklady
- › Veľmi vysoká elasticita premostenie prasklín
- › Rýchle opätovné spracovanie
- › Odolná voči starnutiu
- › Tesniaci pás s vysokým izolačným účinkom
- › Neprepúšťa vodu a zabraňuje prieniku vodnej pary
- › Produkt je odolný voči alkáliám v súlade s požiadavkami na testovanie podľa AbP tesnenie v kontakte s obkladmi a doskami a podľa ETAGu 022
- › Zodpovedá triede stavebného materiálu B2 „normálne horľavý“ podľa DIN 4102-1

**Oblasti aplikácie**

- › Na izolačné, vodotesné kompozitné tesnenie pokrývajúce škáru v oblasti podlahy
- › Kompozitné tmelenie vo vlhkých a mokrych priestoroch pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom aplikované metódou tenkého lôžka (mokrý priestor, ako sú kúpeľne, sprchy, obvodové priestory bazénov kúpalísk, sauny, parné kúpele, parné sauny, ako aj priemyselné priestory v potravinárskom priemysle, ako sú pivovary, mliekarne)
- › Pružné kompozitné tmelenie pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom na balkónoch, terasách a podlubiach (nie nad používanými priestormi) so spádom  $\geq 1,5\%$

**Normy a testy**

- › Spĺňa požiadavky na triedy pôsobenia vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I pre triedu trhlín R1-I podľa DIN 18534
- › Podľa triedy odolnosti voči vlhku A a C podľa abP ako aj A0 a B0 podľa ZDB informačného letáku
- › Certifikát o všeobecnej stavebnej inšpekcii - Pásová izolácia v kombinácii s obkladačkami a doskovou dlažbou na použitie ako hydroizolácia stavieb
- › Na základe skúšok na udelenie všeobecného stavebného atestu (AbP) podľa PG-AIV-F a z toho vyplývajúcich oblastí použitia možno priradiť nasledujúce triedy namáhania podľa normy ÖNORM B 3407 - W1, W2, W3, W4, W5 a W6
- › EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- › Francúzska emisná trieda VOC A+

**Technické vlastnosti**

Celková šírka [mm]	~ 1000
Dĺžka na jednom kotúči [m]	~ 15
Celková hrúbka [mm]	~ 1,8
Váha [g/m <sup>2</sup> ]	~ 870
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 30 / + 90
Pevnosť v ťahu v pozdĺžnom smere podľa normy DIN EN ISO 527-3 pri dĺžke vzorky 15 mm [N]	~ 170
Pevnosť v ťahu v priečnom smere podľa normy DIN EN ISO 527-3 pri dĺžke vzorky 15 mm [N]	~ 190
Predĺženie pri pretrhnutí po dĺžke (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 65
Predĺženie pri pretrhnutí naprieč (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 85
Prídržnosť podľa normy DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	> 0,2

**Hermann Otto GmbH**

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

💡 **OTTO technické oddelenie**

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

**TMLENIE A LEPENIE**

Odolnosť voči tlaku vody DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	24 <sup>1</sup>

1) z výroby

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.

## Dôležité informácie

Vodotesným prelepením švov medzi tesniacimi pásmi tesniacou páskou OTTOFLEX® s lepidlom OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 sa dosahujú triedy pôsobenia vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I podľa DIN 18534, ako aj triedy pôsobenia vlhkosti A a C podľa AbP a A0 a B0 podľa listu ZDB.

Nasadenie pre triedu pôsobenia vody W3-I predpokladá použitie špeciálnej konštrukcie. Prekonzultujte to s našim oddelením aplikačnej techniky.

Na utesnenie v spojení s OTTOFLEX® tesniacim a izolačným pásom sú odskúšané nasledujúce lepidlá na dlaždice:

Prírodný kameň Ardex N 23 Microtec

Ardex X 78

Kiesel ServoStar 2000 Plus Flex

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex prírodný kameň

PCI FT Flex

Sopro FKM Silver

Sopro Fliesenkleber No. 1

## Informácie o aplikácii

Príprava:

Podklady, na ktoré sa má uložiť OTTOFLEX® tesniaci a izolačný pás by sa mali celkovo skontrolovať vzhľadom na rovnosť, stabilitu a vlhkosť. Súčasti povrchu narušujúce príľnavosť sa musia odstrániť.

Savé podklady odporúčame vopred opatriť hĺbkovým penetračným náterom OTTOFLEX®. V prípade hladkého podkladu (napr. glazované obkladačky) odporúčame naniesť so zúbkovanou stierkou vyrovnávaciu vrstvu lepidla na obkladačky na báze hybridných polymérov, alebo vykonať predbežnú úpravu pomocou výrobku OTTOFLEX® Spojovací základ.

Zvyšná vlhkosť v cementových poteroch (izolujúca vrstva / aj na podlahových kúreniach) by mala byť max 2,0 %, odmeraná pomocou kalciovo-karbidového meradla.

Zvyšná vlhkosť na anhydritových poteroch (izolačná vrstva / v podlahových kúreniach 0,3 %) by mala byť max 0,5 %.

Zvyšná vlhkosť na stenách (cementové potery alebo sadrokartón) by mala byť max 1,0 % odmeraná pomocou kalciovo-karbidového meradla. (Tmavé flaky by nemali byť na pohľad viditeľné.)

Podklad musí byť čistý, nosný a rovný. Lepidlo použité na spracovanie musí byť určené na druh podkladu a ukotviť sa v rúnovej tkanine tesniacej pásky. Podľa EN 12004 treba použiť tenkovrstvovú maltu minimálnej kvality C2. OTTOFLEX® izolačný pás sa musí pred spracovaním presne skrátiť.

### Aplikácia:

1. OTTOFLEX® tesniaci a izolačný pás: Lepidlo na dlaždice sa celoplošne naniesie pomocou ozubenej špachtle 4 x 4 mm na podklad po celej šírke pásu. Pritom sa môže naniesť len toľko lepidla na dlaždice, koľko sa dá spracovať počas času otvorenia lepidla. Vopred narezaný tesniaci pás zatlačte po celej ploche do lepidla. Na zatláčanie sa odporúča hladká strana ozubenej špachtle alebo murárska lyžica, ktorá sa vedie šikmo cez tesniaci pás. Pritom sa musí bezpodmienečne zabrániť tvorbe vzduchových bublín, vzduchových kanálikov a zvlnení. Nasledujúce pásy prekrývajú v spojovacej časti minimálne 5 cm OTTOFLEX® tesniaci pás a lepia sa celoplošne bez bublín a zvlnení pomocou OTTOCOLL® M 500 a OTTOCOLL® M 595 a prechody sa vyhladia vytlačeným lepidlom.

2. Rohy a dilatačné škáry: OTTOFLEX® rohy takisto celoplošne zalepte bez bublín a zvlnení pomocou OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 a prechody vyhladte vytlačeným materiálom. Následne nalepte vopred narezaný (plus vždy min. 5 cm prekrývajúce sa zóny) OTTOFLEX® tesniaci pás stredom cez dilatačné škáry celoplošne bez bublín a zvlnení pomocou OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595. Aj tu vyhladte prechody vytlačeným lepidlom.

3. Rúrkové prechodky: Pre OTTOFLEX® manžety OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 naneste pásik okolo rúrkovej prechodky a manžetu zatlačte na pásik lepidla. Pomocou vhodného nástroja, napr. špachtle, zatlačte do lepidla po celej ploche tak, aby sa netvorili bubliny a zvlnenia a materiál, ktorý sa pritom vytlačí, použite na vyhladenie okraja manžety. Až keď je OTTOFLEX® tesniaci a izolačný pás tesne prílepený so všetkými presahmi, rohmi a pripojeniami, môže sa začať s nanášaním krytiny. Nie je potrebná doba čakania.

4. Ukladanie dlaždíc Pri tenkovrstvovom spôsobe sa lepidlo na dlaždice nanáša priamo na tesniaci pás. Naň sa dlažba celoplošne uloží.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

## Balenie

Rozmery (dĺžka x šírka)	Objednávacia jednotka (Obj)	Kus / Paleta	Obj. kód
15 x 1 m	1 ks	18	OFAEB-100

## **Bezpečnostné opatrenia**

Zvyšky produktu možno zlikvidovať ako zmesné plasty spolu s komerčným odpadom. Obaly (lepenka, fólia) sú cenné materiály, a preto by mali byť odovzdané na recykláciu.

## **Informácie o ochrannej známke**

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

## **Informácie o záruke**

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôsobiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de).