

# OTTOFLEX® Tekutá fólie

Kompozitní hydroizolační sestava připravená k použití

Disperze syntetické pryskyřice na bázi butadien-styrolu

Pro interiér

OFFF



## Vlastnosti

- ▶ Izolace proti vlhkosti
- ▶ Kompatibilní s komerčně dostupnými lepidly na dlaždice a nátěry bez obsahu rozpouštědel
- ▶ Kompatibilní s OTTO silikonovými tmely
- ▶ Připraven k použití, snadno se zpracovává válečkem, natíráním nebo špachtlí
- ▶ Velmi krátká doba schnutí 2 až 3 hodiny
- ▶ Vysoké přemostování trhlin
- ▶ Bez změkčovadel, bez rozpouštědel
- ▶ Skladujte a přepravujte bez přístupu mrazu
- ▶ Odpovídá třídě stavebního materiálu B2 „normálně hořlavý“ podle DIN 4102-1

## Oblasti použití

- ▶ Kompozitní těsnění ve vlhkých a mokrých prostorech pod keramickými krytinami a přírodním kamenem metodou tenkého lože
- ▶ Vhodný pro různé podklady jako je sádra, sádrokarton, sádrovlákno, omítka, (póro)beton, zdivo, kámen, potěr

## Normy a zkoušky

- ▶ Odpovídá třídám působení vody W0-I, W1-I a W2-I pro třídu trhlin R1-I podle DIN 18534
- ▶ Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru – Tekuté těsnění v kombinaci s obklady a deskovými stropy pro použití jako utěsnění stavby
- ▶ Splňuje třídy zatížení vlhkostí A0 podle ZDB a také A podle abP
- ▶ Na základě zkoušek pro udělení AbP podle PG-AIV-F a z toho vyplývajících oblastí použití lze z normy ÖNORM B 3407 přiřadit následující třídy zatížení – W1, W2, W3 a W4
- ▶ GISCODE BSW10
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise

## Technický popis

|  |                  |
|--|------------------|
| Teplota zpracování od/do [°C]  | + 5 / + 25       |
| Spotřeba pro celkovou tloušťku suché vrstvy min. 0,5 mm [kg/m <sup>2</sup> ] | ~ 1,2            |
| Spotřeba pro celkovou tloušťku suché vrstvy min. 0,5 mm [l/m <sup>2</sup> ]  | ~ 0,8            |
| Potřebná tloušťka mokré vrstvy (nejméně 2 nátěry) [mm]                       | ~ 0,7            |
| Doba větrání po 1. nátěr při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [h]                 | ~ 1 <sup>1</sup> |
| Doba větrání po 2. nátěr při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [h]                 | ~ 1 - 2          |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Viskozita (Physika LC 10, 23 °C) [mPas]                           | ~ 20000                      |
| Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]           | ~ 1,5                        |
| Obsah pevných látek [%]   | ~ 73                         |
| Teplotní odolnost od/do [°C]                                      | - 20 / + 70                  |
| Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce] | 18 <sup>2</sup> <sup>3</sup> |
| Barva   | modrá, neprůhledná           |
| Barva barevné pasty   | červená                      |

- 1) Vyšší teploty zkracují dobu větrání, nižší ji prodlužují
- 2) z výroby
- 3) Skladovat bez přístupu mrazu

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

## Předběžná úprava

Podklad musí být pevný, únosný, sající a rovný a také bez oleje, mastnoty, prachu a dalších dělicích vrstev. Zbytky odstraňte kartáčováním a vysáváním.

Povrch nesmí obsahovat žádné nerovnosti, otřepy nebo souvislé trhliny. Nerovnosti musí být vyrovnány buď před zpracováním, nebo následně vhodným lepidlem na dlažbu.

Zbytková vlhkost nesmí překročit následující hodnoty:

Cementový potěr: 2 %

Cementový potěr vyhřívaný: 1,8 %

Anhydritový potěr: 0,5 %

Anhydritový potěr vyhřívaný: 0,3 %.

Savé a vysoce savé minerální podklady, sádkartonové desky a jiné podklady s obsahem sádry ošetřete OTTOFLEX® základním nátěrem a nechte uschnout minimálně 2 hodiny.

Sádrové omítky a anhydritové potěry předem ošetřete OTTOFLEX® hloubkovou penetrací.

Doba sušení závisí na teplotě vzduchu a konstrukci objektu, pohybu vzduchu, vlhkosti vzduchu a savosti podkladu. Při + 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 % je doba schnutí asi 2 hodiny.

Sádrové omítky musí být pevné, suché, vyhlazené a jednovrstvé o tloušťce minimálně 10 mm.

Podklady citlivé na vlhkost, např. stavební materiály obsahující sádro a anhydritové potěry jsou vhodné pouze pro třídy působení vody W0-I a W1-I.

Stavební izolace z polyethylenu, polypropylenu a asfaltových svařovaných pásů nejsou vhodné jako podklady. U nesavých podkladů z chemických stavebních materiálů, jako jsou polyuretany, polyakryláty, epoxidová pryskyřice atd., se obraťte na technické oddělení.

## Zvláštní poznámky

Pro utěsnění ve spojení s OTTOFLEX® tekutou fólií jsou v systému testována následující lepidla C2 – viz abP:

Přírodní kámen Ardex N 23 Microtec

Ardex X 78

Ardex X 7 G plus

Botament Multistone

Botament M 21 Classic

Codex Power CX 1

Codex Stone SX 80

Mapei Keraquick S1

Mapei Mapestone 1

Mapei Ultralite S1

PCI Carraflex přírodní kámen

PCI flexibilní malta

PCI flexibilní malta S1

PCI FT Extra

PCI FT Flex

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Sakret flexibilní lepidlo na dlaždice FFK

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex

Schönox Q6

Sopro FKM Silver

Sopro FKM XL

Lepidlo na dlaždice Sopro č. 1

weber.xerm 852

weber.xerm 861

OTTOFLEX® těsnicí fólie je schválena podle třídy namáhání A podle abP a podle třídy působení vody W2-I podle DIN 18534 pouze pro povrchy stěn s vysokým namáháním v důsledku netlakové vody v interiéru (např. stěny ve veřejných sprchách)! Pro

podlahy odpovídající třídě namáhání A podle abP a třídě působení vody W2-I dle DIN 18534 jsou schválené: OTTOFLEX® těsnicí kaše nebo OTTOFLEX® těsnicí pás / těsnicí a izolační pás (v kombinaci s OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595).

OTTOFLEX® tekutá fólie je vhodná pro kompozitní těsnění na podlaze pro třídy působení vody W0-I a W1-I podle DIN 18534 a také pro třídy zatížení W1, W2, W3 a W4 podle normy ÖNORM 3407.

## Návody k použití

Před použitím dobře promíchejte OTTOFLEX® tekutou fólii a naneste ji válečkem (jehněčí kožešina s krátkým vlasem nebo pěnový váleček). Nejprve utěsněte rohy stěn a rohy mezi stěnou a podlahou OTTOFLEX® těsnicí páskou, kterou vložíte do čerstvé tekuté fólie a tkaninu s okrajem řádně natřete nátěrem. Poté se na stěnu a podlahu nanáší OTTOFLEX® tekutá fólie v rovnoměrné tloušťce vrstvy. Po době schnutí minimálně 1 hodina se provede druhý nátěr.

Utěsnění musí být provedeno nejméně ve 2 krocích s různými barvami (kontrast).

1. Nanášení: OTTOFLEX® tekutá fólie (v originální barvě)

2. Nanášení: OTTOFLEX® barevná pasta se přidá k OTTOFLEX® tekuté fólii a homogenně se promíchá. Nanáší se nabarvená tekutá fólie.

Nanášení 3. vrstvy je možné, ale není nutné. Po cca 2–3 hodinách lze na tekutou fólii nanést tenkou vrstvu komerčně dostupného lepidla na dlaždice.


Pokud má být utěsněna pouze podlahová plocha, musí být těsnění vytaženo nejméně 5 cm nahoru na zeď a překryto soklem.

Těsnění stěny musí být nejméně 20 cm nad nejvyšším odběrným místem (např. sprchová hlavice).

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

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

## Forma dodání

|   | 7 kg plastový kbelík * | 12 kg plastový kbelík * | Plastový kbelík 20 kg * | 90 kg plastový barel** |
|---|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  světle modrá | OFFF-45                | OFFF-46                 | OFFF-35                 | OFFF-36                |
| <b>Kusů na paletě</b>   | <b>1</b>               | <b>1</b>                | <b>1</b>                | <b>1</b>               |
| <b>Kusů v balení</b>  | <b>45</b>              | <b>33</b>               | <b>24</b>               | <b>4</b>               |

\* Balení s přibalenou barevnou pastou pro druhé nanášení

\*\* Nezbytný barevný pytel pro barel o hmotnosti 90 kg je v případě potřeby nutné objednat zvlášť. Pro nabarvení 20 kg tekuté fólie doporučujeme 1 sáček barevné pasty (10 g) tzn. na 90 kg asi 5 sáčků.

## Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

## Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

## 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. Vyhrazujeme 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).