

OTTOFLEX® Těsnicí pás

Kompozitní hydroizolace, které šetří čas

Polyetylenový těsnicí pás se speciálním roumem na obou stranách

Pro interiér a exteriér

OFAB



Vlastnosti

- ▶ Nepropustný pro vodu a také vodní páru
- ▶ Vysoce praktická tažnost a přemostování trhlin
- ▶ Odolný vůči stárnutí a hnilobě
- ▶ Dobrá odolnost vůči vodným roztokům solí, kyselin a zásad
- ▶ 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

- ▶ 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 $\geq 1,5\%$
- ▶ Těsnicí pás OTTOFLEX® přemostuje trhliny a je oddělovací, vodotěsný, alternativní těsnicí pás se speciálním roumem pro bezpečné ukotvení lepidla na dlaždice, které se na něj nanáší

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
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise

Technický popis

Celková šířka [mm]	~ 1000
Délka na roli [m]	~ 30
Celková tloušťka [mm]	~ 0,6
Hmotnost [g/m ²]	~ 275
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 30 / + 90
Tlak při roztržení [bar]	$\geq 3,0$
Maximální tažná síla ISO 527-3 podélně u zkušební délky 50 mm [N]	~ 370
Maximální tažná síla ISO 527-3 příčně u zkušební délky 50 mm [N]	~ 250

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

Tažnost podélná (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Tažnost příčná (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Odolnost vůči tlaku vody podle DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Odolnost vůči UV záření podle DIN EN ISO 4892-3 [h]	≥ 450
Propustnost vodních par ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery SD [m]	> 85
Přilnavost v tahu podle DIN EN 1348 [N/mm ²]	≥ 0,5
Barva	modrá
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	24 ¹

1) z výroby

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

Zvláštní poznámky

Měřítka (rozměrové údaje) jsou čistě orientační pomůcky a nejsou závazné údaje o rozměrech. Vodotěsným lepením překrývajících se oblastí pomocí OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 jsou dosaženy třídy působení vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I podle DIN 18534 a také třídy zatížení vlhkostí A a C podle AbP a A0 a B0 podle informačního listu ZDB.

V oblastech s třídou zatížení vlhkostí A0 podle ZDB (nebo W3 podle normy ÖNORM B 3407) lze lepení (překrývání nejméně 5 cm) provádět také tenkými vrstvami malty minimální třídy C2.

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

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

Přírodní kámen Ardex N 23 Microtec

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 přírodní kámen

PCI flexibilní malta

PCI flexibilní malta S1

PCI FT Extra

PCI FT Flex

Sakret flexibilní lepidlo na dlaždice FFK

Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs

Schönox Q6

Schomburg Monoflex

Schomburg Soloflex

Lepidlo na dlaždice Sopro č. 1

Sopro FKM Silver

Sopro FKM XL

weber.xerm 852

weber.xerm 861

Návody k použití

Příprava:

U podkladů, na které se má pokládat OTTOFLEX® těsnicí pás, musí být obecně zkontrolována rovnost, stabilita a vlhkost. Musí být odstraněny součásti povrchu, které narušují přilnavost.

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, únosný a rovný. Lepidlo použité pro zpracování musí být přizpůsobeno typu podkladu a ukotví se do

netkané textilie těsnicího pásu. Podle EN 12004 je nutné používat tenkovrstvou maltu minimálně kvality C2. OTTOFLEX těsnicí pás musí být před zpracováním přesně nařezán (je nutné počítat s přesahy 5 cm).

Zpracování:

1. OTTOFLEX® těsnicí pás: Lepidlo na dlaždice se musí celoplošně nanášet na podklad zubovou stěrkou 4 x 4 mm po celé šířce pásu. Přitom může být nanášeno pouze tolik lepidla na dlaždice, které lze zpracovat v otevřeném čase lepidla. Předem nařezaný OTTOFLEX® těsnicí pás zatlačte do lepidla po celé ploše. Pro zatlačení doporučujeme hladkou stranu zubové stěrky nebo vyhlazovací stěrku, která je vedena pod tlakem šikmo přes těsnicí pás. Je nutné se bezpodmínečně vyvarovat vzduchových bublin, vzduchových kanálů a záhybů. Následující pásy se musí v místě spoje překrývat minimálně 5 cm, tyto překrývající se oblasti musí zůstat bez lepidla na dlaždice. Všechny přesahy pak musí být slepené zcela bez bublin a záhybů pomocí OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 a přechody vyhlazené bobtnajícím materiálem.
2. Rohy a dilatační spáry: Přilepte OTTOFLEX® vnitřní a vnější rohy pomocí OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 po celé ploše, bez bublin a záhybů a vyhladte přechody bobtnajícím materiálem. Poté předem upravenou a nařezanou (zóny přesahu vždy nejméně 5 cm) OTTOFLEX® těsnicí pásku přilepte v celé ploše bez bublin a záhybů doprostřed pomocí OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 do předem stanoveného ohybu přes dilatační spáry. I zde vyhladte přechody s bobtnajícím materiálem.
3. Trubkové průchodky: Pro OTTOFLEX® podlahovou manžetu nebo OTTOFLEX® manžetu s roztažitelnou zónou OTTOCOLL® M 500 nebo OTTOCOLL® M 595 naneste housenku kolem trubkové průchodky, přetáhněte manžetu přes trubku a zatlačte ji do housenky lepidla. Pomocí vhodného nástroje, např. špachtle zatlačte lepidlo po celém povrchu, bez bublin a záhybů a k vyhlazení lemů manžet při tom použijte bobtnající materiál. Teprve když je OTTOFLEX® těsnicí pás pevně slepen se všemi přesahy, rohy a spoji, lze začít nanášením nátěru. Čekací doba není nutná.
4. Pokládání dlažby: U metody tenké vrstvy se musí lepidlo na dlaždice nanášet přímo na OTTOFLEX® těsnicí pás. Na něj se plně pokládají dlaždice.

Forma dodání

Rozměry (Länge x šířka)	Objednací jednotka (OJ)	Kus na paleta	Kód
30 m x 1 m	1 kus	26	OFAB-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 nezabavují 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.