

# OTTOFLEX® Těsnicí kaše

## Kompozitní hydroizolace s možností vysokého namáhání

Vysoce polymerem modifikovaný cementový nátěr

Pro interiér a exteriér

OFDS

### Vlastnosti

- ▶ Jednosložková pružné kompozitní těsnění – rychle tvrdnoucí
- ▶ Přemostuje trhliny
- ▶ Velmi dobře zpracovatelný
- ▶ Vytvrzování bez trhlín
- ▶ Ve vytvrzeném stavu je vodotěsný a propustný pro páry
- ▶ Odolný proti mrazu a stárnutí ve vytvrzeném stavu
- ▶ Odpovídá třídě stavebního materiálu B2 „normálně hořlavý“ podle DIN 4102-1

### Oblasti použití

- ▶ Pro použití v interiéru a exteriéru
- ▶ Flexibilní kompozitní těsnění pod keramickými krytinami a přírodním kamenem ve vlhkých a mokřích prostorech
- ▶ Flexibilní kompozitní těsnění pod keramickými krytinami a přírodním kamenem na balkonech, terasách a pavlačích (málo využívané prostory) se sklonem  $\geq 1,5\%$
- ▶ Stavební izolace konstrukčních dílů, které přicházejí do styku se zemí, proti půdní vlhkosti a netlakové vodě, např. vnější stěny suterénu a opěrné zdi
- ▶ Pro utěsnění bazénů a vodních nádrží z masivní konstrukce v interiéru i exteriéru, uvolněných do hloubky vody 4 m
- ▶ Vhodný pro podklady s dostatečnou pevností, jako sádrokarton, sádrovlákno, potěr, topný potěr, beton, zdivo, pórobeton a omítka maltové skupiny II a III
- ▶ V oblastech silně zatížených vlhkostí podle tříd zatížení A a B seznamu stavebních pravidel

### Normy a zkoušky

- ▶ Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru – Tekuté těsnění v kombinaci s obklady a deskovými stropy pro použití jako utěsnění stavby
- ▶ Odpovídá třídám působení vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I pro třídu trhlin R1-I podle DIN 18534
- ▶ Odpovídá třídám působení vody W1-B pro třídu trhlin R0-B a R1-B pro umístění nádrží S1-B a S2-B podle DIN 18535
- ▶ Splňuje třídy namáhání A a B podle abP
- ▶ Splňuje třídy zatížení vlhkostí A0 a B0 podle informačního listu ZDB
- ▶ 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, W4, W5 (s výjimkou oblastí s vysokým chemickým zatížením) a W6
- ▶ Vodotěsnost zkoušena podle DIN EN 14891, tabulka 1
- ▶ GISCODE ZP1
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+

### Technický popis

Doba zpracování [min]	~ 60
Doba zrání [min]	~ 3
Doba sušení při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [h]	~ 3



Zatížitelné po [d]	1
Lze zatížit vodou [d]	> 7
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 25
Požadované množství vody (nanášení špachtlí) [ml/kg]	180
Požadované množství vody (roztírání) [ml/kg]	220
Požadované množství vody (nástrík) [ml/kg]	260
Spotřeba těsnicích kaší na mm tloušťky suché vrstvy [kg/m <sup>2</sup> ]	1,2
Minimální nanášené množství [kg/m <sup>2</sup> ]	2,5
Tloušťka mokré vrstvy pro třídu zatížení A [mm]	2,5 <sup>1</sup>
Tloušťka mokré vrstvy pro třídu zatížení B [mm]	3,0 <sup>2</sup>
Objemová hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Přilnavost v tahu [N/mm <sup>2</sup> ]	> 1
Faktor difuzního odporu vodních par μ	~ 500
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 20 / + 70
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [měsíce]	6 <sup>3</sup>

- 1) Odpovídá tloušťce suché vrstvy 2 mm – Těsnicí kaše musí být nanášena nejméně ve 2 vrstvách.
- 2) Odpovídá tloušťce suché vrstvy 2,5 mm – Těsnicí kaše musí být nanášena nejméně ve 3 vrstvách.
- 3) z výroby

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

## Předběžná úprava

Podklad musí být pevný, únosný, savý a rovný a také bez oleje, mastnoty, prachu a dalších dělicích vrstev.

Zbytková vlhkost nesmí překročit následující hodnoty:

Cementový potěr: 2 %

Cementový potěr vyhřívavý: 1,8 %

Anhydritový potěr: 0,5 %

Anhydritový potěr vyhřívavý: 0,3 %.

**Základní nátěr:** Nasákové a silně nasákové podklady: OTTOFLEX® základní nátěr nebo OTTOFLEX® hloubková penetrace. Husté, nenasákové podklady: OTTOFLEX® podkladová barva podporující přilnavost. Na cementové poklady je možné před nanášením izolace aplikovat základní nátěr nebo je nejprve namočit vodou. Vyhněte se matné vlhkosti a tvorbě loužiček na povrchu.

## Zvláštní poznámky

Podle abP je vhodný pro třídu působení vody W1-B do výšky plnění 4 m (vodní sloupec).

Těsnicí plochy podle W3-I s dalšími chemickými vlivy musí být opatřeny chemicky odolnými tmely (např. reaktivními pryskyřicemi).

## Návody k použití

**Zpracování:** Abyste zabránili tvorbě hrudek při míchání, doporučujeme přidat asi 2/3 vody potřebné pro požadovanou konzistenci a zamíchat vhodným košovým míchadlem a strojem s asi 600 ot/min. Po rozptýlení materiálu přidejte zbývající množství vody. Po době míchání asi 3 minuty nechte krátce zrát a znovu promíchejte. Smíšený materiál zpracujte během jedné hodiny. Již vysušený materiál nesmí být znovu zpracován vodou. Hustě a rovnoměrně naneste těsnicí kaši 2 až 3 pracovními postupy, použijte pevný kartáč, zednickou lžici nebo vhodné stříkací zařízení. Tloušťka nátěru musí být maximálně 5 mm. Trubkové průchodky a vývody potrubí musí být utěsněny OTTOFLEX podlahovou těsnicí manžetou nebo OTTOFLEX manžetou s roztažitelnou zónou, rohy OTTOFLEX vnějšími a vnitřními rohy a spoje mezi stěnou a podlahou OTTOFLEX těsnicí páskou. Ty musí být čerstvě vloženy do první vrstvy a přepracovány druhou vrstvou.

Při pokládce obkladů a desek metodou do silné vrstvy je třeba dodržovat následující postup: Po nanášení těsnicí kaše se do čerstvého materiálu nanese druhá vrstva stříkané omítky. Po ztuhnutí stříkané omítky lze do potrubí do silné vrstvy položit dlažbu. 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).

Nástroje a znečištěná místa očistěte ihned po použití vodou.

**Následné práce:** Čerstvé utěsnění je nutné chránit minimálně 3 dny před přímým slunečním zářením, příliš rychlým odvodněním, působením extrémního tepla, tahem vzduchu, mrazem a deštěm. Přibližně po 24 hodinách lze do tenkého lože z komerčně dostupných lepidel na dlažbu bez rozpouštědel položit keramické obklady. Při práci venku musí být keramická podlahová krytina položena bez dutin. Těsnicí kaše musí být před nanášením ochranných vrstev nebo před naplněním zeminy zcela suchá (1–3 dny, v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu). U výplňového materiálu je třeba dávat pozor na to, aby se na těsnicí plochu nedostala žádná zemina vázající vodu. U kvality zeminy tohoto typu vložte před utěsněním výplňový materiál propouštějící vodu podélně do asi 50 cm široké oblasti. Vrstva musí být před plněním dostatečně vytvrzená (7 dní) a dostatečně chráněná (stěrková omítky bez sádky, ochranné desky apod.). Je bezpodmínečně nutné se vyvarovat bodového nebo líniového zatížení.

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

	Pytel 20 kg
● šedá	OFDS-108
Kusů na paletě	1
Kusů v balení	50

## Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

## Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

## 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. Vyhrazuje 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).