

# OTTOFLEX® Hydroizolačná vrstva

## Vysoko namáhateľné kompozitné tmelenie

Cementový náter vysoko obohatený plastami

Pre interiér a exteriér

OFDS

### Charakteristika

- › Jednozložkové flexibilné kompozitné tesnenie – rýchlotuhnúce
- › Spájajúci praskliny
- › Ľahké použitie
- › Rýchlo tvrdnúci bez prasklín
- › Po stvrdnutí je vodotesný a paropriepustný
- › Vo vytvrdnutom stave odolný voči mrazu a starnutiu
- › Zodpovedá triede stavebného materiálu B2 „normálne horľavý“ podľa DIN 4102-1

### Oblasti aplikácie

- › Na aplikácie vnútri a vonku
- › Pružné kompozitné tmelenie pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom vo vlhkých a mokrych priestoroch
- › Pružné kompozitné tmelenie pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom na balkónoch, terasách a podlubiach (nie nad používanými priestormi) so spádom  $\geq 1,5\%$
- › Utesnenie konštrukcií stavieb v styku so zemou proti pôdnej vlhkosti a netlakovej vode, napr. vonkajšie steny pivníc a oporné múry
- › Na utesnenie bazénov a vodných nádrží z masívnej konštrukcie v interiéroch a exteriéroch, schválené do hĺbky vody 4 m
- › Vhodné na podklady s dostatočnou pevnosťou ako sadrokartón, sadrové vlákno, dlážky, vykurované podlahy, betón, murivo, pórobetón a omietky maltovej skupiny II a III
- › Vo veľmi vlhkých prostrediach prispôbiť triedam A a B podľa abP

### Normy a testy

- › Certifikát o všeobecnej stavebnej inšpekcii - Tekutá izolácia v kombinácii s obkladačkami a doskovou dlažbou na použitie ako hydroizolácia stavieb
- › Spĺňa požiadavky na triedy pôsobenia vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I pre triedu trhlín R1-I podľa DIN 18534
- › Spĺňa požiadavky na triedu pôsobenia vody W1-B pre triedy trhlín R0-B a R1-B pre umiestnenie nádob S1-B a S2-B podľa DIN 18535
- › Prispôsobte triedam odolnosti A a B podľa AbP
- › Prispôsobte triedam odolnosti voči vlhku A0 a B0 podľa ZDB informačného letáku
- › 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 (s výnimkou oblastí so zvýšeným chemickým namáhaním) a W6
- › Vodotesnosť testovaná podľa DIN EN 14891, tabuľka 1
- › GISCODE ZP1
- › Francúzska emisná trieda VOC A+

### Technické vlastnosti



Doba spracovania [minút]	~ 60
Čas zrelosti [minút]	~ 3
Čas schnutia pri 23 °C/50 % RVV [hodinách]	~ 3
Zaťažiteľný [dňoch]	1
Zaťažiteľné vodou [dňoch]	> 7
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 25
Požadované množstvo vody (nanášateľné špachtľou) [ml/kg]	180
Požadované množstvo vody (nanášateľné štetcom) [ml/kg]	220
Požadované množstvo vody (nanášateľné sprejom) [ml/kg]	260
Spotreba hydroizolačného kompozitného tmelu na 1 mm hrúbky suchej vrstvy [kg/m <sup>2</sup> ]	1,2
Minimálne množstvo objednávok [kg/m <sup>2</sup> ]	2,5
Hrúbka mokrej vrstvy pre triedu namáhania A [mm]	2,5 <sup>1</sup>
Hrúbka mokrej vrstvy pre triedu namáhania B [mm]	3,0 <sup>2</sup>
Hustota v surovom stave [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,5
Prídržnosť [N/mm <sup>2</sup> ]	> 1
Faktor difúzneho odporu $\mu$	~ 500
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 20 / + 70
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	6 <sup>3</sup>

1) Zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 2 mm - hydroizolačný kompozitný tmel nanášajte minimálne v 2 vrstvách.

2) Zodpovedá hrúbke suchej vrstvy 2,5 mm - hydroizolačný kompozitný tmel nanášajte minimálne v 3 vrstvách.

3) z výroby

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

## Predúpravy

Podklad musí byť tvrdý, absorbujúci, rovný, bez oleja, mastnoty, prachy a iných medzivrstiev.

Zvyšná vlhkosť nesmie prekročiť nasledovné hodnoty:

Cementový poter: 2 %

Cementový poter (zohriaty): 1,8 %

Anhydrátový poter: 0,5 %

Anhydrátový poter (zohriaty): 0,3 %.

**Základný náter:** Savé a silne savé podklady: OTTOFLEX® primér alebo OTTOFLEX® hĺbkový penetračný náter. Kompaktné, nesavé podklady: OTTOFLEX® základná náterová farba. Cementové podklady sa môžu pred utesnením natrieť základným náterom alebo predbežne zvlhčiť vodou. Povrch matne vlhký, zabráňte premočeniu.

## Dôležité informácie

Podľa všeobecného stavebného atestu (AbP) vhodné pre triedu pôsobenia vody W1-B do výšky naplnenia 4 m (výška vodného stĺpca).

Utesnené plochy podľa W3-I s pridruženým pôsobením chemických látok musia byť opatrené s chemicky odolnými tesniacimi tmelmi (napr. reakčnými živcami).

## Informácie o aplikácii

**Spracovanie:** Aby ste sa vyhli tvorbe hrudiek pri miešaní, odporúčame použiť 2/3 potrebného množstva vody na požadovanú konzistenciu a pomiešať vhodným miešadlom na vrtačku alebo prístrojom na miešanie s výkonom cca 600 otáčok za minútu.

Po úplnom rozpustení pridajte zvyšné množstvo vody. Po čase miešania cca 3 minúty nechajte materiál vyzrieť a potom opäť premiešajte. Zmiešaný materiál aplikujte do jednej hodiny. Ani mierne stuhnutý materiál už neriedte vodu, aby ste ho mohli následne spracovať. Hydroizolačný kompozitný tmel aplikujte v hojnom množstve tvrdým štetcom, hladiacou lopatkou alebo vhodným rozprašovačom v dvoch až troch pracovných krokoch. Maximálna hrúbka vrstvy smie činiť 5 mm.

Potrubné priechodky a odpady utesnite tesniacimi manžetami OTTOFLEX na podlahy alebo flexibilnými tesniacimi manžetami na potrubia s integrovanou zónou rozpínavosti OTTOFLEX, rohy vonkajšími a vnútornými rohmi OTTOFLEX a pripojenia stien/podlahy tesniacou páskou OTTOFLEX. Vložte ich do prvej čerstvo nanesej vrstvy a prekryte ich druhou vrstvou.

Pri pokladaní obkladačiek alebo dosiek metódou hrubého lôžka dodržiavajte nasledujúci postup: Po nanosení hydroizolačného kompozitného tmelu sa nanáša na čerstvý materiál striekaná omietka ako druhá vrstva. Po vytvrdnutí striekanej omietky môžete začať pokladať obkladačky metódou hrubého lôžka.

Ak požadujete utesniť iba plochu podlahy, musíte utesnenie vytiahnuť po stene do výšky aspoň 5 cm a prekryť ho soklom.

Utesnenie steny vykonajte minimálne o 20 cm nad miesto najvyššie umiestneného výtoku vody (napr. hlavica sprchy).

Očistite nástroje a znečistené miesta vodou ihneď po použití.

**Nasledovné pokyny:** Čerstvo aplikovaný tmel musí byť chránený pred priamym slnečným žiarením, veľmi rýchlym odparovaním vody, extrémnymi vplyvmi tepla, suchom, mrazom a dažďom na aspoň 3 dni. Keramické obkladačky môžu byť pokladané v tenkej vrstve za pomoci lepidiel bez rozpúšťadiel po 24 hodinách. Keramické pokrývky musia byť v exteriéri pokladané bez

medzier. Tesniaca hmota musí byť plne zaschnutý (1 až 3 dni, podľa teploty a vlhkosti vzduchu) pred aplikáciou akýchkoľvek ochranných vrstiev. Majte na pamäti, že pri plniacom materiály, nesmie naraziť vodu viazaný podklad na tesniaci priestor. Pri týchto podmienkach, sa plocha cca 50 cm pred miestom tmelenia musí naplniť vode priepustným plniacim materiálom vo vrstvách. Tmeliaca vrstva sa musí usadiť (7 dní) a musí byť dostatočne chránená (omietky bez sady, ochranné panely atď.) Zabrániť treba akémukoľvek tlaku špicom alebo hranami.

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

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

## Balenie

	20 kg vrece
● sivá	OFDS-108
Kusov na baliacu jednotku	1
Kusov na paletu	50

## Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

## Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

## 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).