

OTTOFLEX® Tesniaci hydroizolačný pás

Časovo úsporné kompozitné tmelenie

Polyetylénové tesniace pásy s dvojitou netkanivovou látkou

Pre interiéru a exteriér

OFAB



Charakteristika

- Neprepúšťa vodu a zabraňuje prieniku vodnej pary
- Vysoko pružný, premostuje trhliny
- Odolný voči starnutiu a rozkladaniu
- Dobrá odolnosť voči vodným solným roztokom, kyselinám a zásadám
- 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

- Kompozitné tmelenie vo vlhkých a mokrych priestoroch pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom aplikované metódou tenkého lôžka (mokré priestory, ako sú kúpeľne, sprchy, obvodové priestory bazénov kúpalísk, sauny, parné kúpele, parné sauny, ako aj priemyselné priestory v potravinárskom priemysle, ako sú pivovary, mliekarene)
- Pružné kompozitné tmelenie pod keramickými obkladmi a prírodným kameňom na balkónoch, terasách a podlubiach (nie nad používanými priestormi) so spádom $\geq 1,5\%$
- OTTOFLEX® tesniaca páska je škáry-premostujúca, vodotesná alternatívna tmeliaca páska s netkanými látkami na bezpečné upevnenie aplikovaného lepidla na obkladačky

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
- Certifikované pre kompozitnú hydroizoláciu plus podľa technického listu ÖFV č. 3 rakúskeho združenia výrobcov obkladov
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie

Technické vlastnosti

Celková šírka [mm]	~ 1000
Dĺžka na jednom kotúči [m]	~ 30
Celková hrúbka [mm]	~ 0,6
Váha [g/m²]	~ 275
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 30 / + 90
Pretlak [bar]	$\geq 3,0$
Maximálna ťažná sila ISO 527-3 po dĺžke pri dĺžke vzorky 50 mm [N]	~ 370

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

Maximálna ťažná sila ISO 527-3 naprieč pri dĺžke vzorky 50 mm [N]	~ 250
Predĺženie pri pretrhnutí po dĺžke (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 90
Predĺženie pri pretrhnutí naprieč (DIN EN ISO 527-3) [%]	~ 120
Odolnosť voči tlaku vody DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
Odolnosť voči UV žiareniu podľa normy DIN EN ISO 4892-3 [h]	≥ 450
Ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy SD [m]	> 85
Prídržnosť podľa normy DIN EN 1348 [N/mm ²]	≥ 0,5
Farba	modrá
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV [mesiacov]	24 ¹

1) z výroby

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

Dôležité informácie

Klasifikácie (údaje v metroch) sú čisto orientačné hodnoty nepredstavujú záväzné rozmery.

Vodotesným lepením prekryvajúcich sa oblastí pomocou prípravku OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 sa dosiahnu triedy pôsobenia vody W0-I, W1-I, W2-I a W3-I podľa DIN 18534, ako aj triedy namáhania vlhkosťou A a C podľa všeobecného stavebného atestu (AbP) a A0 a B0 podľa predpisu ZDB.

V priestoroch s triedou namáhania vlhkosťou A0 podľa ZDB (príp. W3 podľa ÖNORM B 3407) môže byť lepenie (s minimálnym prekrytím 5 cm) realizované taktiež pomocou malty minimálnej kvality C 2, ktorá sa aplikuje metódou tenkého lôžka. Nasadenie pre triedu pôsobenia vody W3-I predpokladá použitie špeciálnej konštrukcie. Prekonzultujte to s našim oddelením aplikačnej techniky.

Na utesnenie v spojení s tesniacim hydroizolačným pásom OTTOFLEX® sú odskúšané nasledujúce C2 lepidlá - pozri všeobecný stavebný atest:

Prírodný kameň 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 prírodný kameň
 PCI Flexmörtel
 PCI Flexmörtel S1
 PCI FT Extra
 PCI FT Flex
 Sakret Flexfliesenkleber FFK
 Sakret Flexfliesenkleber schnell FFKs
 Schönox Q6
 Schomburg Monoflex
 Schomburg Soloflex
 Sopro Fliesenkleber No. 1
 Sopro FKM Silver
 Sopro FKM XL
 weber.xerm 852
 weber.xerm 861

Informácie o aplikácii

Príprava:

Podklady, ktoré sú kladené na OTTOFLEX® tesniace pásy by sa mali kontrolovať čo sa týka rovnosti, pevnosti a vlhkosti.

Antilepivé zložky sa z povrchu musí 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 fláky by nemali byť na pohľad viditeľné.)

Podklad musí byť čistý, únosný a rovný. Lepidlo, ktoré sa používa na spracovanie, musí byť prispôbené typu podkladu a musí vniknúť do netkanej textílie tesniaceho hydroizolačného pásu. Podľa normy EN 12004 je potrebné použiť malty minimálnej kvality C2, ktoré sa nanášajú metódou tenkého lôžka. Tesniaci hydroizolačný pás OTTOFLEX pred spracovaním presne pristrihnite (zabezpečte prekrytie o veľkosti 5 cm).

Aplikácia:

1. Tesniaci hydroizolačný pás OTTOFLEX®: Lepidlo na obkladačky nanášajte zúbkovanou stierkou 4 x 4 mm celoplošne na podklad po celej šírke tesniaceho hydroizolačného pásu. Pritom naneste iba také množstvo lepidla na obkladačky, ktoré možno spracovať počas doby do jeho stvrdnutia. Vopred pristrihnutý tesniaci hydroizolačný pás OTTOFLEX® zatlačte po celej ploche do lepidla. Na zatlačenie odporúčame použiť hladkú stranu zúbkovanej alebo jemnej stierky, ktorú budete šikmo pod tlakom ťahať po tesniacom hydroizolačnom páse. Bezpodmienečne musíte zabrániť vzniku vzduchových bubliniek, vzduchových kanálikov a rias. Ďalšie pásy v mieste styku prekryte v dĺžke aspoň 5 cm, miesta prekrytia pritom nesmú obsahovať lepidlo na obkladačky. Všetky miesta prekrytia následne zlepte po celej ploche s lepiacim tmelom OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 bez toho, aby sa vytvorili bublinky alebo riasy, a prechody vyhladte pomocou prebytočného vytlačeného materiálu.

2. Rohy a dilatačné škáry: Vnútorne a vonkajšie tesniace rohy OTTOFLEX® takisto nalepte s lepiacim tmelom OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 tak, aby sa nevytvorili bublinky alebo riasy, a prechody vyhladte s prebytočným vytlačeným materiálom. Následne vhodne pristrihnutú (naviac všade min. 5 cm na prekrytie) tesniacu pásku OTTOFLEX® nalepte s lepiacim tmelom OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 po celej ploche sústredne s naznačeným záhybom na dilatačné škáry tak, aby sa nevytvorili bublinky alebo riasy. Aj tu prechody vyhladte s prebytočným vytlačeným materiálom.

3. Prestupy potrubí: Na tesniacu manžetu OTTOFLEX® na podlahy alebo flexibilnú tesniacu manžetu na potrubia s integrovanou zónou rozpínavosti OTTOFLEX® naneste lepiaci tmel OTTOCOLL® M 500 alebo OTTOCOLL® M 595 v tvare húseníc okolo prestupu potrubia, manžetu navlečte na potrubie a zatlačte ju do húsenice lepidla. S vhodným náradím, napr. stierkou, ju zatlačte po celej ploche tak, aby sa nevytvorili bublinky alebo riasy, a prebytočný vytlačený materiál pritom použite na vyhladenie okraja manžety. S kladením podlahy začnite až po riadnom zlepení tesniaceho hydroizolačného pásu OTTOFLEX® so všetkými prekrytiami, rohmi a prípojami. Nie je vyžadovaná doba čakania.

4. Kladenie obkladačiek: Lepidlo na obkladačky aplikujte metódou tenkého lôžka priamo na tesniaci hydroizolačný pás OTTOFLEX®. Pri kladení naneste lepidlo po celej ploche obkladačiek.

Kompozitná tesnenie plus:

Podklad najprv natrite základnou farbou a nalepte tesniace pásy, rohy atď. Naneste hydroizolačnú zmes OTTOFLEX® v 2 krokoch na čerstvo pripravený podklad a vložte hydroizolačný pás OTTOFLEX® do čerstvej hydroizolačnej zmesi a pritlačte ho. Prekrývajúce sa časti hydroizolačného pásu zlepte pomocou prípravku OTTOCOLL® M 500 alebo M 595 a utesnite spoje k tesniacim pásom, k rohoch atď. V závislosti od teploty okolia, vlhkosti vzduchu a absorpčnej schopnosti je potrebné pred nanosením lepidla na obklady dodržať dobu schnutia, a to najlepšie 48 hodín (minimálne 24 hodín).

Balenie

Rozmery (dĺžka x šírka)	Objednávacia jednotka (Obj)	Kus na palete	Obj. kód
30 m x 1 m	1 ks	26	OFAB-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 ochranné známke

EMICODE® je registrovaná ochranná známka spoločnosti 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 prispôbiť 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.