

Revinex® Flex System



Többcélú cementkötésű vízszigetelő rendszer

Termék leírás

Többcélú cementkötésű vízszigetelő rendszer

Alkalmazási terület

1. A szabványos cementkötésű komponens (A) vízzel vagy a 3 speciális folyékony komponens egyikével (B) kombinálva 4 különböző vízszigetelő rendszert hoz létre az egyes alkalmazások szükséges tulajdonságoknak megfelelően:
2. **Revinex® Flex + víz:** Egykomponensű, gazdaságos és könnyen felhordható. Ideális hatékony vízszigeteléshez pincékben, falakban, aknában, javítandó külső falakban stb.
3. **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP:** Hidrosztatikus nyomással szembeni ellenállás 7 bar. DIN 1048-5 és EN 12390-8 szerint. Ideális vízszigetelő megoldás pincékhez, víztartályokhoz stb.
4. **Revinex® Flex + Revinex® Flex U360:** Rugalmas vízszigetelő rendszer, ideális teraszok, erkélyek, úszómedencék, vizes helyiségek (fürdőszoba, konyha stb.), kerámia burkolólapok lerakása előtt.
5. **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES:** Rugalmas vízszigetelő rendszer UV sugárzásnak ellenálló. Ideális igényes vízszigetelési alkalmazásokhoz teraszokon és erkélyeken csempe alatt, valamint olyan szabad felületeken, mint például lapostetők, külső falak stb.

Tulajdonságok - Előnyök

- Kiváló tapadás különböző felületeken
- Vízgőzáteresztő, repedésáthidaló tulajdonságokkal
- Integrált és adaptálható vízszigetelő rendszer, amely minden igényt kielégít, az egyes projektek egyedi követelményeinek megfelelően
- Rendkívül tartós



Csomagolás

Revinex® Flex

Szürke: 25 kg és 5 kg, zsák (A komponens)
Fehér: 25 kg, zsák (A komponens)

Revinex® Flex FP

7 kg, műanyag kanna (B komp.)

Revinex® Flex U360

10 kg, műanyag kanna (B komp.)

Revinex® Flex ES

12 kg és 2,4 kg, műanyag kanna (B komponens)

Színek

Szürke, fehér



Bizonyítványok – tanúsítványok

Revinex® Flex

- CE tanúsítás acc. EN 1504-2
- Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2015/397 és 2021/229_28)

Revinex® Flex FP

CE tanúsítvány EN 1504-2 szerint

Megfelelőségi nyilatkozat No. 1922-CPR-0386

A Thessaloniki Arisztotelész Egyetem Építőmérnöki Tanszékének vizsgálati jelentése a nyomás alatti víz behatolással szembeni ellenállásról

Hidrosztatikus nyomással szembeni tanúsított ellenállás 7 bar. DIN 1048-5 és EN 12390-8 szerint

A Geoterra független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2015/397 és 2019/341)

Revinex® Flex U360

CE tanúsítás acc. EN 1504-2

Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386

A Geoterra külső, független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2019/341 és 2021/229_16)

Az Athéni Nemzeti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Tanszékének jelentése

Revinex® Flex ES

- CE tanúsítás acc. EN 1504-2
- Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra külső, független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2015/397 és 2019/341) Az Athéni Nemzeti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Tanszékének jelentése

Műszaki leírás

Revinex® Flex + víz

Keverési arány (vízzel, súly szerint)	25:7
Keverék sűrűsége (EN ISO 2811-1)	1,90 kg/l (±0,1)
Nyomószilárdság (EN 1015-11)	15,8 MPa (±1)
Hajlító szilárdság (EN 1015-11)	5,9 MPa (±0,5)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Folyadékvíz áteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ diffúzió - Egyenértékű légrétegvastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m



Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légrétegvastagság Sd (EN ISO 7783)	<1 m (Class I – áteresztő)
Kiadósság: 2-2,5 kg/m² két réteghez (cementkötésű felületen)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex FP	
Keverési arány A:B (súly szerint)	25:7
Keverék sűrűsége (EN ISO 2811-1)	2,00 kg/l (±0,1)
Nyomószilárdság (EN 1015-11)	21,9 MPa (±1)
Hajlítószilárdság (EN 1015-11)	10,4 MPa (±0,5)
Hidrosztatikus nyomással szembeni ellenállás (DIN 1048-5 / EN 12390-8)	7 bar - megfelel
Tapadó szilárdság (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Folyadékvíz-áteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ diffúzió - Egyenértékű levegőréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légrétegvastagság Sd	<1 m (Class I – áteresztő)
Kiadósság: 2-2,5 kg/m² két réteghez (cementkötésű felületen)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex U360	
Keverési arány A:B (súly szerint)	25:10
Keverék sűrűsége (EN ISO 2811-1)	1,75 kg/l (±0,1)
Nyomószilárdság (EN 1015-11)	20,2 MPa (±1)
Hajlítószilárdság (EN 1015-11)	10,4 MPa (±0,5)
Szakadási nyúlás (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	25% (±5)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Folyadékvíz-áteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ diffúzió - Egyenértékű levegőréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagság Sd	<5m (Class I – áteresztő)
Kiadósság: 2-2,5 kg/m² két réteghez (cementkötésű felületen)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex ES	
Keverési arány A:B (súly szerint)	25:12
Keverék sűrűsége (EN ISO 2811-1)	1,70 kg/l (±0,1)
Nyomószilárdság (EN 1015-11)	20,3 MPa (±1)
Hajlítószilárdság (EN 1015-11)	10,1 MPa (±0,5)



Szakadási nyúlás (EN ISO 527-1 / EN ISO 527-2)	56 % (±6)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥1,5 N/mm ²
Folyadékvíz-áteresztő képesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m ² h ^{0,5}
CO ₂ diffúzió - Egyenértékű levegőréteg vastagság Sd (EN 1062-6)	>50 m
Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légrétegvastagság Sd	<5 m (Class I – áteresztő)
Kiadósság: 2-2,5 kg/m² két réteghez (cementkötésű felületen)	

Alkalmazási körülmények - kikeményedés

Alkalmazási hőmérséklet (környezet - aljzat)	+5 °C min. / +35°C max.
Fazékidő (+20 °C, RH 50%)	30 perc
Száradási idő (+20 °C, RH 50%)	8-10 óra (rétegenként)
<i>* Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja a fenti időket, míg a magas a hőmérséklet csökkenti azokat</i>	

Használati utasítás

Az aljzat előkészítése

A cementkötésű aljzatot mechanikusan megfelelően elő kell készíteni (pl. csiszolás, nagynyomású vízszugár, szemcseszórás, marás stb.), hogy kisimítsa az egyenetlenségeket, megnyissa a pórusokat és megteremtse az optimális tapadás feltételeit. A régebbi bevonatokat és a laza, morzsalékos anyagokat teljesen el kell távolítani kefével vagy megfelelő csiszológéppel és nagy teljesítményű porszívóval stb.

Az aljzat javítását, hézagok, lyukak/üregek kitöltését és felületkiegyenlítését, a kötőlyukakkal ellátott területek javítását (3 cm mélységben történő vágás és felnyitás után) megfelelő nem zsugorodó szálerősített javítószerekkel, kell elvégezni. Ilyen például **Neorep**® cementkötésű javítóhabarcs. A meglévő 0,4 mm-nél nagyobb építési hézagokat és repedéseket hosszirányban, V alakban meg kell nyitni, kb. 3 cm mélyen, majd a fenti módon feltölteni.

Ha bármilyen oxidálódott vasalat látható, a laza rozsdá eltávolítása után javasolt a **Neodur**® **Metalforce** rozsdáátalakító használata, majd a **Ferrorep**® korróziógátló habarcs felhordása. Ezeket a foltokat később szintén be kell fedni Neorep®-rel. Azokon a helyeken, ahol vízáramlás van, a Neostop®-ot javasolt használni a Neorep® alkalmazása előtt. A **Revinox**® **Flex System** felhordása előtt az aljzatnak stabilnak, tisztának és portól, olajtól, zsírtól, szennyeződéstől, mohától vagy bármilyen egyéb rosszul tapadó anyagtól mentesnek kell lennie. A felületnek a lehető legsimábbnak kell lennie.

Alapozás

A cementkötésű felületet vízzel alaposan meg kell nedvesíteni. A vízszigetelő rendszer alkalmazását a telített felületszáraz (SSD) állapot elérése után kell elkezdni, felületi vízfolyás nélkül.



Alternatív megoldásként ajánlatos a felületet hengerrel alapozni a Revinex® kopolimer emulzióval, amelyet vízzel hígítunk **Revinex®** : víz - 1:4 arányban.

Alkalmazás

A folyékony B komponens jelzett mennyiségéhez (rendszerből függően) fokozatosan hozzáadjuk a **Revinex® Flex System** megfelelő mennyiségű porát (A komponens), miközben a keveréket egyidejűleg alacsony fordulatszámú elektromos keverővel keverjük, amíg homogén és csomómentes nem lesz. Ezután a keveréket először az összes sarokba felhordjuk, és lúgálló **Gavazzi® 0059-A** üvegszálalás hálójával megerősítjük (két réteg „nedves a nedvesre” felhordása, az üvegszálalás hálójával) és ezzel egyidejűleg egy rétegben a teljes vízszintes és/vagy függőleges felületen ecsettel vagy simítóval elterítjük.

Amint a cementkötésű vízszigetelő első rétege megszilárdult, és enyhén még enyhén nedves, a második vízszigetelő réteget függőlegesen vagy az előzőtől eltérő irányban kell felhordani.

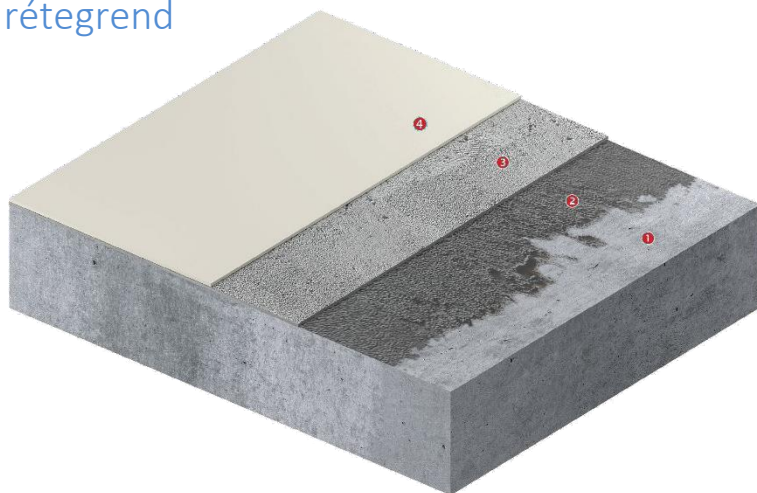
Szükség esetén minden további réteget ugyanígy kell felhordani. Az anyag megfelelő kikeményítése érdekében az egyes rétegek vastagsága nem haladhatja meg az 1 mm-t. A fokozott szakadásállóság érdekében ajánlatos a rendszert alaposan megerősíteni a lúgálló N-Thermon® Mesh 90 gr/m² üvegszálalás hálójával (Revinex® Flex + víz vagy Revinex® Flex + Revinex® Flex FP rendszerekénél) vagy Gavazzi® 0059-A-val (Revinex® Flex + Revinex® Flex U360 vagy Revinex® Flex + Revinex® Flex ES rendszerekénél).

Az utolsó réteg felhordása után a vízszigetelő rendszert 3-5 napig célszerű megvédeni a külső időjárási viszonyoktól (közvetlen napfény, szél, eső, fagy).

Speciális jegyzetek

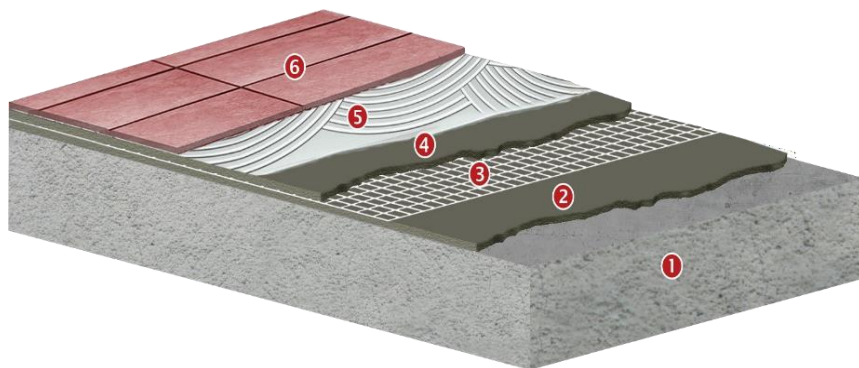
- **A Revinex® Flex System** nem alkalmazható nedves körülmények között, vagy ha nedves körülmények vagy esős időjárás várható a felhordás vagy a termék kikeményedési időszaka alatt.
- Javasoljuk, hogy hagyja a **Revinex® Flex System**-et 5-8 napig kikeményedni, mielőtt átfesti, csempével vagy más bevonattal burkolja.
- A **Revinex® Flex System** tetejére történő burkolólapok felhordása esetén erősen javasolt, hogy a csemperagasztó megfelelő rugalmassággal rendelkezzen (például a C2TE S1 típus).
- (Nem ivóvíz) tartályokba történő felhordás esetén a végső réteg felhordásától számított legalább 7-10 nap elteltével (az uralkodó légköri viszonyoktól függően) kell feltölteni azokat vízzel. A tartály első feltöltéséhez használt vizet ártalmatlanítani kell.
- A vízszigetelő rendszer tartósságát (és különösen a víznyomással szembeni ellenálló képességét) növeli a teljes száraz rétegvastagság növelése, ami további réteg vagy rétegek felvitelével érhető el.
- A rendszert nem szabad olyan cementkötésű aljzatra felhordani, amely még nem kötött meg kellően.

Javasolt
rétegrend



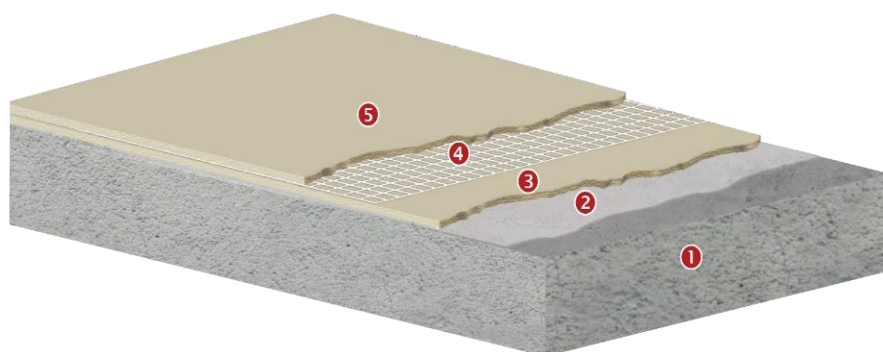
NEM KITETT FELÜLETEK VÍZSZIGETELÉSE

- 1** Cementalapú felület („SSD” állapot)
- 2** Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex FP (A+B)**
- 3** Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex FP (A+B)**
- 4** Cement fedőréteg



VÍZSZIGETELÉS CSEMPE ALATT TERRASZON / ERKÉLYEN / FÜRDŐSZOBÁBAN / KONYHÁBAN

- 1** Cement alapú aljzat („SSD” állapot)
- 2** Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex U360 (A+B)**
- 3** Fiberglass erősítőanyag: **Gavazzi® 0059-A**
- 4** Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex U360 (A+B)**
- 5** Rugalmas csemperagasztó
- 6** Csempe



KÜLTÉRI TETŐFELÜLET

- 1 Cement alapú aljzat
- 2 Primer: **Revinex®** + víz (keverési arány 1:4)
- 3 Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex ES (A+B)**
- 4 Üvegszálal erősítő anyag: **Gavazzi® 0059-A**
- 5 Cement vízszigetelés: **Revinex® Flex ES (A+B)**

Színek	Szürke, fehér
Packing	Revinex® Flex (Component A): 25 kg és 5 kg zsák (szürke), 25 kg zsák (fehér) Revinex® Flex FP (Component B): 7 kg műanyag kannában Revinex® Flex U360 (Component B): 10 kg műanyag kannában Revinex® Flex ES (Component B): 12 kg és 2,4kg műanyag kannában
Eszközök tisztítása – anyagmaradék eltávolítása	Vízzel közvetlenül az alkalmazás után. Kikeményedett foltok esetén csak mechanikai úton.
UFI kód	Revinex® Flex FP (Component B): KSC0-KOTS-U00X-FUKX Revinex® Flex U360 (Component B): DVC0-30H6-500F-4660 Revinex® Flex ES (Component B): 3PC0-304D-J00F-TH0V



Eltarthatóság

Revinox® Flex (A komponens): 12 hónap, az eredeti, zárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napsugárzástól védetten tárolva.

Revinox® Flex FP/U360/ES (B komponens): 2 év, az eredeti zárt csomagolásban, fagytól, nedvességtől és napsugárzástól védve tárolva.

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece (Production factory 1) 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8.0 EN 1504-2 Revinox® Flex System Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadási szilárdság	≥1,5 N/mm ²
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	W<0,1 Kg/m ² h ^{0.5}
CO ₂ -áteresztő képesség	S _D >50 m
Reakció a tűzzel	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Complies with 5.3

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8.1 EN 1504-2 Revinox® Flex FP Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadási szilárdság	≥1,5 N/mm ²
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	W<0,1 Kg/m ² h ^{0.5}
CO ₂ -áteresztő képesség	S _D >50 m
Reakció a tűzzel	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Complies with 5.3



 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8.2 EN 1504-2 Revinox® Flex U360 Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadási szilárdság	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
CO ₂ -áteresztő képesség	$S_D > 50 \text{ m}$
Reakció a tűzzel	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Complies with 5.3

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8.3 EN 1504-2 Revinox® Flex ES Felületvédő termékek Bevonat	
Vízgőzáteresztő képesség	Class I
Tapadási szilárdság	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
CO ₂ -áteresztő képesség	$S_D > 50 \text{ m}$
Reakció a tűzzel	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Complies with 5.3

Az ezen az adatlapon található, a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatán és tudásán alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezőknek és kivitelezőknek, hogy segítsen nekik megtalálni a lehetséges megoldásokat. Azonban beszállítóként a NEOTEX® SA nem ellenőrzi a termék tényleges használatát, ezért nem tehető felelőssé a használat eredményeiért. A folyamatos műszaki fejlődés eredményeként ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkkal ellenőrizzék, hogy jelen adatlap egy újabb kiadással nem módosult-e.