

Revinex® Flex System



Többcélú cementkötésű vízszigetelő rendszer

Leírás

Többcélú cementkötésű vízszigetelő rendszer

Alkalmazási területek

A **standard** cementkötésű komponens (A) vízzel vagy a 3 speciális folyékony komponens (B) egyikével kombinálva **4 különböző vízszigetelő rendszer** jön létre, az egyes alkalmazásokhoz szükséges tulajdonságoktól függően:

1. **Revinex® Flex + víz:** egykomponensű, gazdaságos és könnyen alkalmazható. Ideális pincék, falak, aknák, visszatöltendő külső falak stb. hatékony vízszigetelésére.
2. **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP:** 7 bar hidrosztatikus nyomásnak való tanúsított ellenállás a DIN 1048-5 és EN 12390-8 szerint. Ideális vízszigetelő megoldás pincék, víztartályok stb. esetén.
3. **Revinex® Flex + Revinex® Flex U360:** Rugalmas vízszigetelő rendszer, ideális teraszok, erkélyek, medencék, vizes helyiségek (fürdőszobák, konyhák stb.) burkolására a kerámiacsempe felhordása előtt.
4. **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES:** rugalmas vízszigetelő rendszer UV-ellenállással. Ideális igényes vízszigetelési alkalmazásokhoz teraszokon és erkélyeken a burkolat alatt, valamint szabadon álló felületeken, például lapos tetőkön, külső falakon stb.

Jellemzők - Előnyök

- Kiváló tapadás a legkülönbözőbb aljzatokon
- Vízgőzáteresztő képesség és repedésáthidaló tulajdonságok
- Integrált és testre szabható vízszigetelő rendszer, amely minden igényt kielégít az egyes projektek egyedi követelményeitől függően.
- Nagy ellenállás



Csomagolás

Revinex® Flex

Szürke: 25 kg és 5 kg, zsákok
(A komponens)

Fehér: 25 kg,
zsák (A komponens)

Revinex® Flex FP

7 kg, műanyag
vödör (B
komponens)

Revinex® Flex U360

10 kg, műanyag
vödör (B
komponens)

Revinex® Flex ES

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

Festékek

Szürke, fehér

Tanúsítványok - Vizsgálati jelentések

Revinex® Flex

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

Revinex® Flex FP

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- Jelentés a Thesszaloniki Arisztotelész Egyetem Építőmérnöki Tanszékén végzett nyomás alatti vízbehatolással szembeni ellenállási vizsgálatról
7 bar hidrosztatikus nyomással szembeni tanúsított ellenállás a DIN 1048-5 és EN 12390-8 szerint
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2015/397 & 2019/341)

Revinex® Flex U360

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium vizsgálati jelentései (No. 2019/341 a 2021/229_16)
- Az Athéni Nemzeti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Tanszéke által készített elemzési jelentés.

Revinex® Flex ES

- CE tanúsítás az EN 1504-2 szerint
Megfelelőségi tanúsítvány No. 1922-CPR-0386
- A Geoterra külső független minőségellenőrző laboratórium által készített vizsgálati jelentések (No. 2015/397 & 2019/341) Az Athéni Nemzeti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Tanszéke által készített vizsgálati jelentés.

Műszaki jellemzők

Revinex® Flex + víz

Keverési arány (vízzel, w/w)	25:7
A keverék sűrűsége (EN ISO 2811-1)	1,90 kg/l (±0,1)
Nyomószilárdság (EN 1015-11)	15,8 MPa (±1)
Hajlítószilárdság (EN 1015-11)	5,9 MPa (±0,5)
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥1,5N/mm ²
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Diffúzió - egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN 1062- 6)	>50m

Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	<1m (I. osztály - áteresztő)
²Fogyasztás: 2-2,5 kg/m két rétegben (cementes felület)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex FP	
Keverési arány A:B (w/w)	25:7
A 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 nyomásállóság (DIN 1048-5 / EN 12390-8)	7 sáv - Passz
Tapadási szilárdság (EN 1542)	≥1,5N/mm ²
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőz-diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	<1m (I. osztály - áteresztő)
²Fogyasztás: 2-2,5 kg/m két rétegben (cementes felület)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex U360	
Keverési arány A:B (w/w)	25:10
A 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)	≥1,5N/mm ²
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Diffúzió - egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	<5m (I. osztály - áteresztő)
²Fogyasztás: 2-2,5 kg/m két rétegben (cementes felület)	

Revinex® Flex + Revinex® Flex ES	
Keverési arány A:B (w/w)	25:12
A 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)	≥1,5N/mm ²
Folyékony vízzel szembeni áteresztőképesség (EN 1062-3)	<0,1 kg/m h ^{20,5}
CO ₂ Diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN 1062-6)	>50m
Vízgőz diffúzió - Egyenértékű légréteg vastagsága Sd (EN ISO 7783)	<5m (I. osztály - áteresztő)
²Fogyasztás: 2-2,5 kg/m két rétegben (cementes felület)	

Felhasználási feltételek - A szárítás részletei

Alkalmazási hőmérséklet (környezeti hőmérséklet - aljzat)	+5°C min. / +35°C max.
Tartósság (+20 °C, relatív páratartalom 50 %)	30 perc
Száradási idő (+20 °C, relatív páratartalom 50 %)	8-10 óra (rétegenként)
<i>*Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom a felhordás és/vagy a kikeményedés során meghosszabbítja ezeket az időket, míg a magas hőmérséklet és a magas páratartalom hőmérsékletet, hogy csökkentsék a</i>	

Használati utasítás

Szubsztrát előkészítés

A cementes aljzatot megfelelően mechanikusan elő kell készíteni (pl. csiszolás, vízszugárzás, robbantás, marás stb.) az egyenetlenségek kisimítása, a pórusok megnyitása és az optimális tapadás feltételeinek megteremtése érdekében. A régebbi bevonatokat és a laza, morzsalékos anyagokat ecsettel vagy megfelelő csiszológép és nagy hatékonyságú porszívó stb. használatával teljesen el kell távolítani.

Az aljzat javítását, a hézagok, nyílások/hézagok kitöltését és a felület kiegyenlítését, a ragasztási lyukakkal rendelkező területeken végzett javításokat (3 cm mélyre történő vágás és felnyitás után) megfelelő javító termékekkel, például **Neorep**[®] szálerősítésű, nem zsugorodó cementes javítóhabarccsal kell elvégezni. A meglévő, 0,4 mm-nél nagyobb szélességű szerkezeti hézagokat és repedéseket hosszirányban V alakban, kb. 3 cm mélységben fel kell nyitni, majd a fenti eljárásnak megfelelően ki kell tölteni.

Ha oxidált betonacél látható, akkor a laza rozsdá eltávolítása után ajánlott a **Neodur**[®] **Metalforce** rozsdáátalakítót használni, majd a **Ferrorep**[®] korróziógátló habarcsot használni. Ezeket a területeket később szintén **Neorep**[®]-vel fedjük be.

Azokon a területeken, ahol már folyik a víz, ajánlott a **Neostop**[®] használata a **Neorep**[®] alkalmazása előtt.

A **Revinex**[®] **Flex** felhordása előtt az aljzatnak stabilnak, tisztának és por, olaj, zsír, szennyeződés, moha vagy bármilyen rosszul tapadó anyagtól mentesnek kell lennie. A felületnek a lehető legegyszerűsebbnek és legsimábbnak kell lennie.

Alapozó

A cementfelületet alaposan meg kell nedvesíteni vízzel. A vízszigetelő rendszer felhordását akkor kell megkezdeni, amikor a felület telített és száraz (SSD), vízpocsolyáktól mentes állapotot ért el.



Alternatív megoldásként ajánlott a felületet **Revinex®** kopolimer emulzió vízzel hígított **Revinex®** : víz 1:4 arányú hengerrel történő bevonása.

Alkalmazás

A fenti mennyiségű folyékony B komponenshez (a rendszertől függően) fokozatosan hozzáadjuk a megfelelő mennyiségű **Revinex® Flex** port (A komponens), miközben a keveréket alacsony fordulatszámú elektromos keverővel addig keverjük, amíg homogén, csomómentes nem lesz. Ezután a keveréket először a **Gavazzi® 0059-A** lúgálló üvegszálhálóval megerősített összes sarkon (nedves-nedves felhordás két rétegben, az üvegszálhálót közbeiktatva), majd egyidejűleg egy rétegben a teljes vízszintes és/vagy függőleges felületen ecsettel vagy sima simítóval felhordjuk.

Amint az első cementes vízszigetelő réteg megszilárdult és kissé vízzel telítődött, a második vízszigetelő réteget függőlegesen vagy az előzőtől eltérő irányban kell felhordani.

Ha szükséges, minden további réteget ugyanígy kell felvinni. Az egyes rétegek vastagsága nem haladhatja meg az 1 mm-t, hogy az anyag megfelelően megszilárduljon. A szakítószilárdság növelése érdekében ajánlott a rendszert alaposan megerősíteni lúgálló **N-Thermon® Mesh 90gr** üvegszál hálóval (**Revinex® Flex** rendszerek esetén).

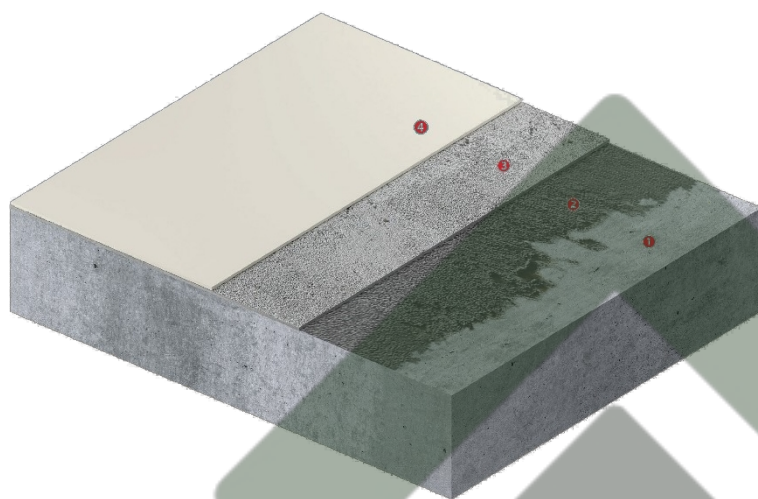
+ víz vagy **Revinex® Flex + Revinex® Flex FP**) vagy **Gavazzi® 0059-A (Revinex® Flex + Revinex® Flex U360** vagy **Revinex® Flex + Revinex® Flex ES** rendszerekhez).

A végső réteg felhordása után a vízszigetelő rendszert 3-5 napig ajánlott védeni a külső időjárási hatásoktól (közvetlen napfény, szél, eső, fagy).

Különleges megjegyzések

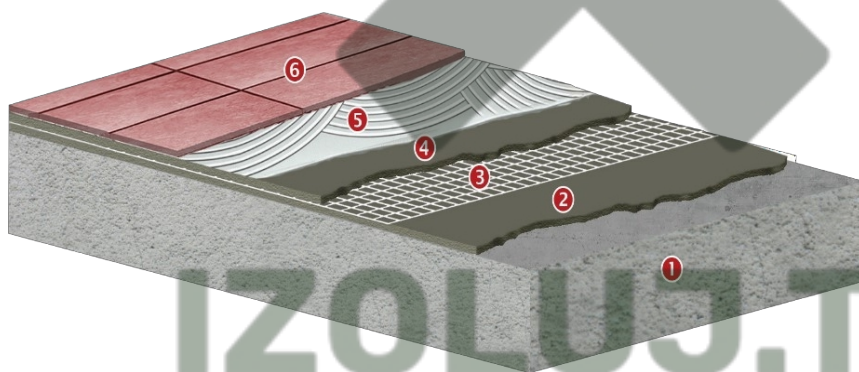
- A **Revinex® Flex** nem alkalmazható nedves körülmények között, illetve ha a termék felhordása vagy kikeményedése alatt várhatóan nedves vagy esős időjárás uralkodik.
- Javasoljuk, hogy a **Revinex® Flex-et** 5-8 napig hagyja megszilárdulni, mielőtt burkolattal vagy más bevonatokkal fedné.
- *A **Revinex Flex rendszerre** történő csempefektetéskor erősen ajánlott, hogy a csemperagasztó megfelelő rugalmassággal rendelkezzen (az előzetes javaslat szerint C2TE S1 típusú).
- A (nem ivóvízzel nem használható) víztartályokra történő alkalmazás esetén azokat az utolsó réteg felhordása óta eltelt legalább 7-10 nap elteltével (az uralkodó légköri viszonyoktól függően) fel kell tölteni vízzel. A tartály első feltöltéséhez használt vizet el kell dobni.
- A vízszigetelő rendszer tartósságát (és különösen a víznyomással szembeni ellenállását) a száraz film teljes vastagságának növelésével lehet növelni, ami további réteg vagy rétegek felhordásával érhető el.
- A rendszert nem szabad olyan cementes aljzatra alkalmazni, amely nem kellően kikeményedett.

A rendszerek indikatív felépítése



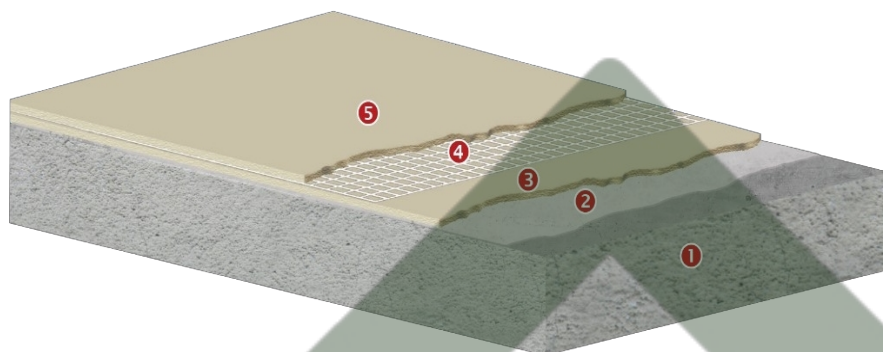
A NEM EXPONÁLT FELÜLETEK VÍZSZIGETELÉSE

- ① Cement aljzat (állapot "SSD")
- ② Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex FP** (A+B)
- ③ Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex FP** (A+B)
- ④ Cement fedőréteg



VÍZSZIGETELÉS A CSEMPE ALATT TERASZOKON / ERKÉLYEKEN / FÜRDŐSZOBÁKBAN / KONYHÁKBAN

- ① Cement aljzat (állapot "SSD")
- ② Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex U360** (A+B)
- ➔ Üvegszál erősítés: **Gavazzi® 0059-A**
- ④ Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex U360** (A+B)
- ⑤ Rugalmas csemperagasztó
- ⑥ Csempe



A TETŐ VÍZSZIGETELÉSE

- ① Cement alapanyag
- ② Alapozó: **Revinex®** + víz (1:4 arány)
- ③ Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex ES (A+B)**
- ④ Üvegszál erősítés: **Gavazzi® 0059-A**
- ⑤ Cementes vízszigetelés: **Revinex® Flex ES (A+B)**

Festékek	Szürke, fehér
Csomagolás	Revinex® Flex (összetevő A): 25 kg és 5 kg zsákokban (szürke), 25 kg zsákokban (fehér) Revinex® Flex FP (B komponens): 7 kg műanyag vödörben Revinex® Flex U360 (B komponens): 10 kg műanyag vödrökben Revinex® Flex ES (B komponens): 12 kg és 2,4 kg műanyag vödörben.
Tisztítóeszközök - Folteltávolítás	a vízzel közvetlenül a felhordás után. Megkeményedett foltok esetén csak mechanikusan.
UFI-kód	Revinex® Flex FP (összetevő B): KSC0-K0TS-U00X-FUKX Revinex® Flex U360 (összetevő B): DVC0-30H6-500F-4660 Revinex® Flex ES (összetevő B): 3PC0-304D-J00F-TH0V



Tárolási stabilitás

Revinex® Flex (összetevő A): ha az eredeti, lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tartják.

Revinex® Flex FP/U360/ES (összetevő B): 2 év, ha az eredeti, lezárt tartályban, fagytól, nedvességtől és napfénytől védve tárolják.



IZOLUJ.TO

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Area, Athén, Görögország (1. gyártóüzem)	
14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-8.0 EN 1504-2 Revinex® Flex rendszer Védelmi termékek felületfestés	
Vízgőzáteresztő képesség	I. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország	
14	
1922-CPR-0386 DoP-szám: 4950-8.1 EN 1504-2 Revinex® Flex FP Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1 \text{ Kg/m h}^{20.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország 14	
1922-CPR-0386 DoP-szám: 4950-8.2 EN 1504-2 Revinex® Flex U360 Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1\text{Kg/m h}^{20.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

 1922	
NEOTEX S.A. V.Moira str., P.O. Box 2315 GR 19600 Mandra Industrial Zone, Athén, Görögország 14	
1922-CPR-0386 DoP-szám: 4950-8.3 EN 1504-2 Revinex® Flex ES Felületvédő termékek Bevonatok	
Vízgőzáteresztő képesség	I. osztály
Fogóerő	$\geq 1,5\text{N/mm}^2$
Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség	$W < 0,1\text{Kg/m h}^{20.5}$
CO ₂ áteresztőképesség	SD > 50m
Tűzoltás	Euroclass F
Veszélyes anyagok	Az 5.3. ponttal összhangban

A jelen műszaki adatlapon a termék felhasználására és alkalmazására vonatkozó információk a NEOTEX® SA tapasztalatain és ismeretein alapulnak. Szolgáltatásként kínáljuk a tervezők és kivitelezők számára, hogy segítsük őket a lehetséges megoldások megtalálásában. A NEOTEX® SA, mint beszállító azonban nem ellenőrzi a termék tényleges felhasználását, és ezért nem vállal felelősséget a felhasználás eredményéért. A folyamatos technikai fejlődés következtében ügyfeleink feladata, hogy műszaki osztályunkon ellenőrizzék, hogy ez az adatlap nem változott-e egy újabb kiadással.



IZOLUJ.TO