

## **Oxal Spirálanker**

Homlokzati repedések javítása



# Oxal Spirálanker



## Homlokzati repedések javítása spirál horgonnyal

**Falazatok felújítása során alapvető igény a repedések erőzáró kötése. Ilyen esetekben nyújt megbízható megoldást az Oxal Spirálanker rendszer.**

A spirálhorgony rugószerű kialakításának köszönhetően kiválóan alkalmazható repedezett falszerkezetek utólagos összekapcsolására.

A zsugorodási és hőmérséklet ingadozásból adódó mozgásokat kisebb feszültség keletkezése mellett kvázi rugalmasan tudja közvetíteni a falazatra.

Rozsdamentes alapanyagának köszönhetően korrózió veszélye nélkül elhelyezhetők a falazatban, akár minimális habarcsfedés mellett is.

### Spirálhorgonyok működési elve

A spirálhorgonyok rugalmassági modulusa és keresztmetszeti területe lényegesen kisebb, mint a betonacélé, ezért az esetleges zsugorodási és hőmérséklet ingadozásból adódó mozgásokat kisebb feszültség keletkezése mellett kvázi rugalmasan tudják közvetíteni a falazatra.

Közvetlenül a behelyezés után a csavart horgonyrudak feszültségmentesek. Amikor később, például lehülés hatására, újra nyúlás következik be a falban, a csavart horgonyrudak megakadályozzák a repedés tágulását, miközben maguk a rudak megnyúlnak kissé.

A nyúlási folyamat egy bizonyos pontján a repedés újra tágulni kezd, ekkor a horgonyrudakban húzófeszültség keletkezik. Tulajdonképpen úgy viselkednek, mint egy rugó.

Ez lehetővé teszi a repedés apróbb mozgásait a helyreállítás után is. A repedés így létrejövő újabb tágulása bizonyos határok között befolyásolható a csavart horgony felületének (darabszámának és névleges átmérőjének) célzott megválasztásával.

A spirálhorgonyt a falazatba nagy szilárdságú zsugorodás kompenzált ásványi habarcs rögzíti. A habarcs különleges összetevőinek köszönhetően nagyon jól tapad minden ásványi felülethez és sókkal szennyezett falazatok esetében akár szulfátálló változatban is rendelkezésre áll.

### Alkalmazási területek:

Homlokzati,  
Nyílászárók környéki,  
Boltívek és boltozatok repedéseinek rugalmas kötése,  
Fal héjazatok hátrahorgonyzása

Az épület süllyedésből adódó repedéseket csak a süllyedés megállta, illetve talajstabilizáció után szabad megkezdeni.

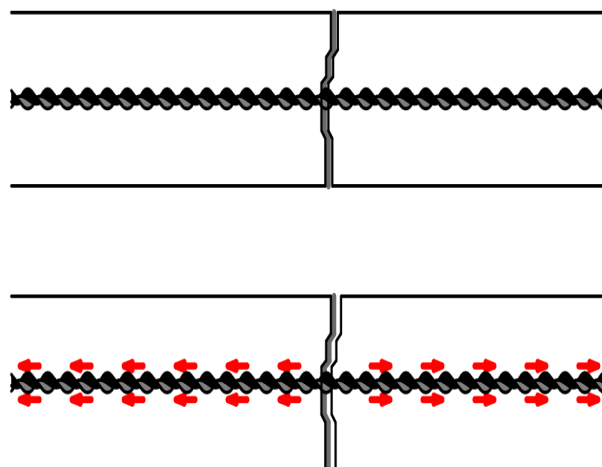
### Kiemelkedő tulajdonságok:

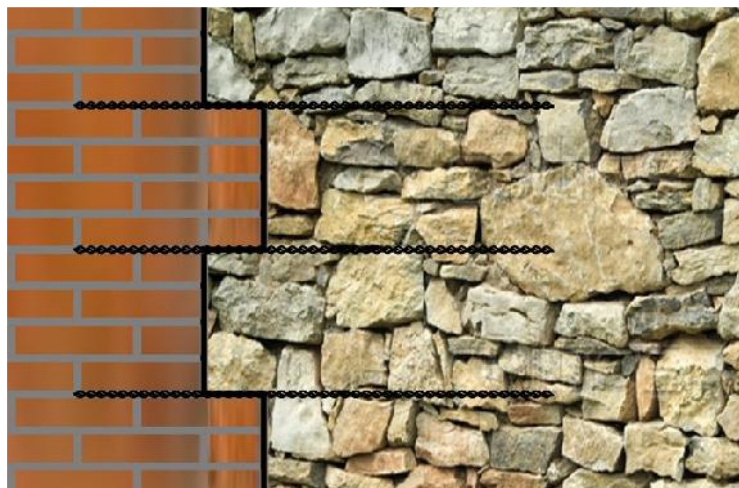
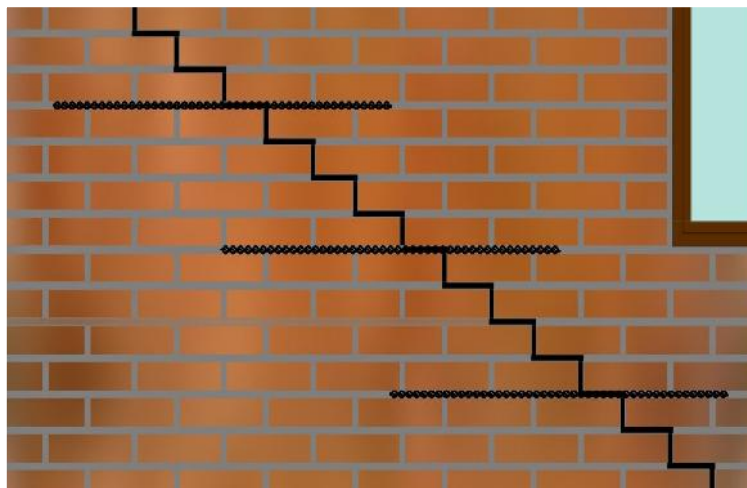
- rozsdamentes kialakítás
- rugószerű működés
- repedések tartós áthidalása
- utólagosan beépíthető megerősítő acélbetét
- gyorsan, egyszerűen beépíthető

Az épületek konszolidációja során repedések keletkezhetnek a homlokzaton



A falazóelem fugába rögzített horgony rugószerűen közvetíti a mozgásból eredő feszültségeket a falazatra





## Termékek

## Jellemzők

Acélspirál kötőelem:

**Oxal Spiralanker**

- 6, 8, 10 mm-es átmérővel
- Hengerelt és csavart rozsdamentes köracél
- Magas húzószilárdság ( $10 \text{ kN} <$ )
- Relatív alacsony rugalmassági modulus
- Többféle kivitelben (csúcs nélkül, egy- és kétoldali csúccsal)

Rögzítő / lehorganyzó habarcs:

**Oxal AVG-QM**

- Kiváló tapadás ásványi felületeken
- Nagy húzószilárdság
- Kiváló állékonyság, fej feletti munkák esetén
- Szulfátálló változatban is
- Jól pumpálható

Injektáló habarcsok:

**Oxal VP IT flow**



**Oxal VP IV**

- Nagyon jó folyósságú
- Traszementet tartalmaz
- M 10 habarcsosztály
- Természetes kő falakhoz

- Tégla, kő és beton falazatok rögzítésére
- Talaj stabilizáláshoz
- M 30 habarcs osztály
- Vízzel terhelt területeken is

Vakoló, fugázó habarcsok

**Oxal TKM-HS**

- Szulfátálló
- M 5 habarcsosztály
- Nagyfokú ellenállás a kivirágzás és foltosodás ellen
- Természetes kőfalak esetén

**Oxal RF**

- Kiváló páraáteresztő
- Klinker- és téglafalazat esetén
- M10 habarcsosztály



## Oxal

### Rendszer szintű értékmegóvás

Az Oxal termékekkel az MC-Bauchemie átfogó termékrendszer kínál a tervezőknek, építetőknek és kivitelezőknek átnedvesedett pince- és homlokzati falazatok helyreállításához.

Állag- és értékmegóvás, plusz lakó- és hasznosítható teretek kialakítása. Gazdaságos és biztonságos megoldás.

- Szigetelés felszálló nedvességgel szemben
- Utólagos külső oldali szigetelés
- Belső oldali szigetelés
- Nedves és sóterhelt belső, ill. külső pincefalak helyreállítása
- Helyreállítási megoldások homlokzatokhoz
- Injektáló- és fugázóhabarcs terméskő falazatok helyreállításához
- Nedvességszabályozó vakolat

MC-Bauchemie Kft.  
1117 Budapest  
Hengermalom u. 47/a

Tel.: +36 1/481-3840  
info@mc-bauchemie.hu

[www.oxal.hu](http://www.oxal.hu)  
[www.mc-bauchemie.hu](http://www.mc-bauchemie.hu)

