

## EJOT® Iso-Bar

Homlokzati hőszigetelő rendszereknél alkalmazható homlokzathorgony közepes-, illetve nagyobb súlyú épületkiegészítők utólagos rögzítéséhez.



## EJOT® Iso-Bar



**Video az EJOT Iso-Bar működéséről a Youtube-on:**  
<https://youtu.be/Gpj1DPj13SU>

### Termékleírás

Az EJOT® Iso-Bar egy termikusan elválasztott homlokzathorgony, M12-es rozsdamentes csatlakozómenettel és tömítőalattal. A rögzítés kétkomponensű ragasztóhabarccsal történik betonba, tömör-és üreges téglafalzatokba.

### Felhasználási terület

Homlokzati hőszigetelő rendszereknél alkalmazható homlokzathorgony közepes-, illetve nagyobb súlyú épületkiegészítők utólagos rögzítéséhez, mint pl.

- > Árnyékolók
- > Előtetők
- > Konzolok, pl. klímaberendezések kültéri egységei
- > Növényfuttatók

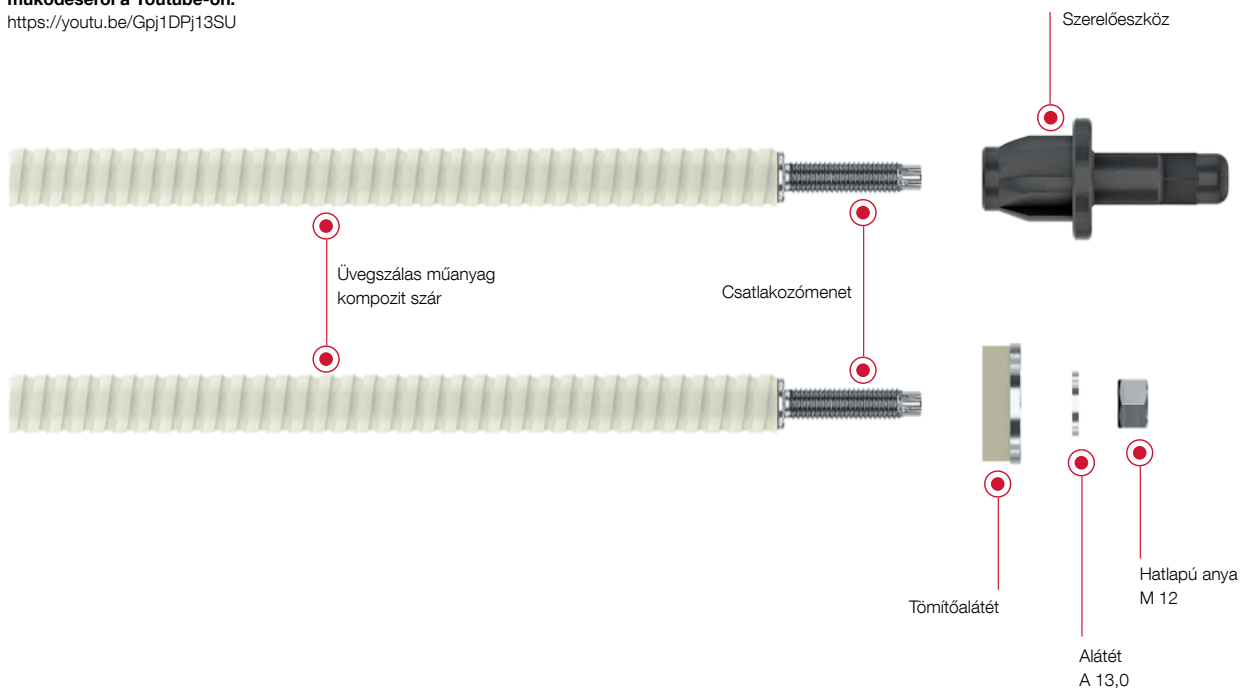
### Előnyök

- > Rendkívül alacsony hőhídhatás
- > Flexibilis, utólagos rögzítési megoldás
- > A méretre vágás a beépítés helyszínén történik, így tökéletesen alkalmazkodik az adott körülményekhez
- > Mindössze négy méret megoldást biztosít 300 mm-es hőszigetelőanyag vastagságig
- > Tartós tömítés nedvesség ellen - csapóesőállósági teszt a DIN EN 12155 szabvány szerint
- > Biztonságos és egyszerű beépítés az innovatív szerelőeszköznek köszönhetően
- > Feszítésmentes rögzítés
- > A Multifix USF Winter kétkomponensű ragasztóhabarccsal alkalmazásával akár -20 °C-ig használható

### Műszaki adatok

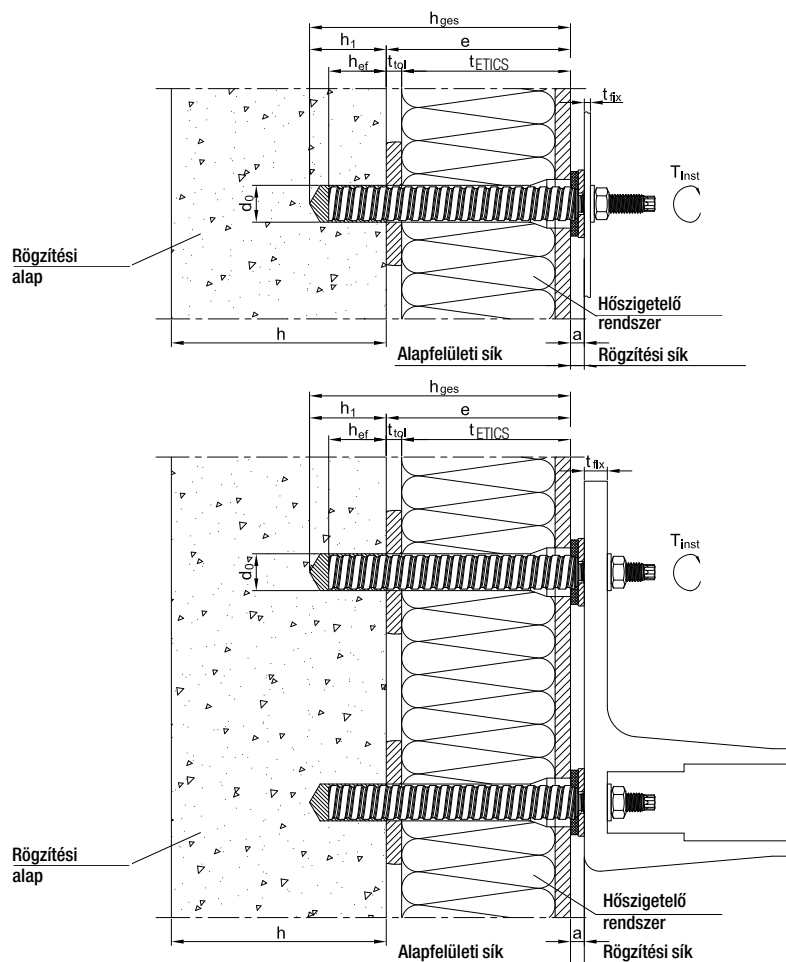


### Tanúsítványok



# Alkalmazási példák

## Távtartó rögzítési megoldás – termikus elválasztással



### Műszaki adatok

Műszaki engedély	Z-21.8-2083
Névleges átmérő	22 mm
<b>Teljes- és hasznos hossz</b>	
Iso-Bar	Maximális hasznos hossz* beton / falazóelemek
Iso-Bar 200	160 / 120 mm
Iso-Bar 260	220 / 180 mm
Iso-Bar 320	280 / 240 mm
Iso-Bar 380	340 / 300 mm

\*Maximális hasznos hossz = a nem teherhordó rétegek összvastagsága, pl. vakolat, rendszerragasztó, hőszigetelő anyag, stb.

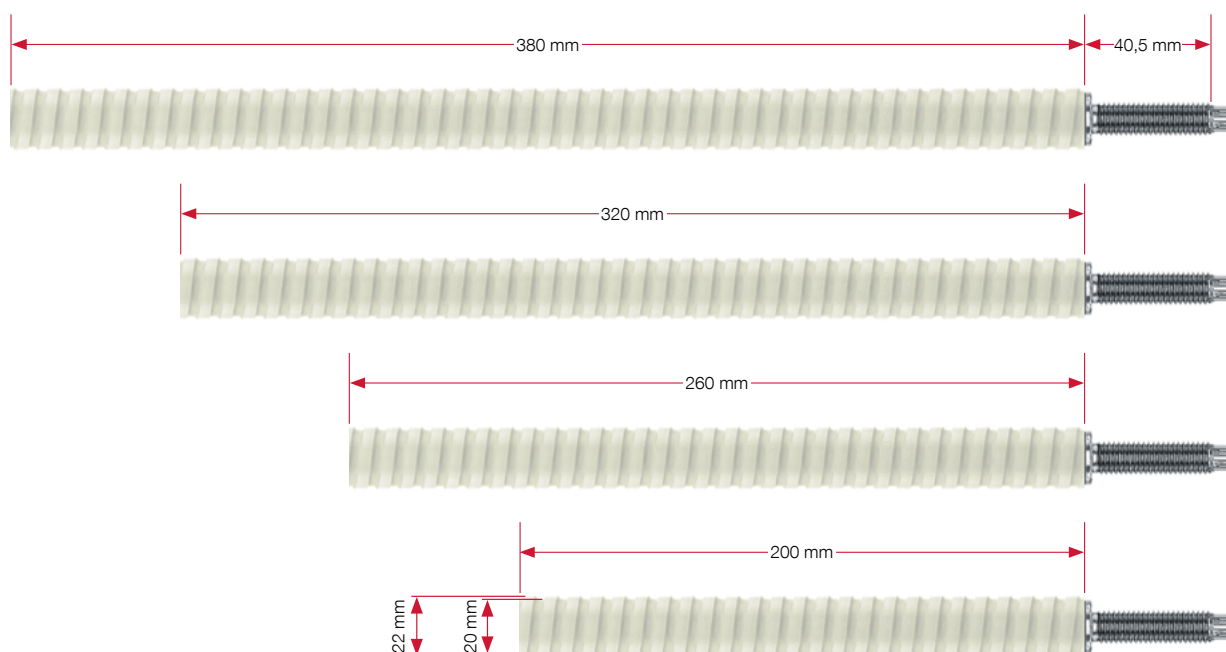
### Rögzítési paraméterek

Csatlakozómenet M x l	M 12 x 35
Rögzíthető anyagvastagság $t_{fix}$	$\leq 25$ mm
<b>Beépítési paraméterek betonra történő rögzítésnél (repedezett és nem repedezett beton)</b>	
Furatátmérő $d_0$	24 mm
Minimális rögzítési mélység $h_{ef,min}$	40 mm
Furattélység $h_1$	$h_{ef} + 10$ mm
<b>Beépítési paraméterek falazatokra</b>	
Furatátmérő $d_0$	
Tömör falazóelemek szitahüvely nélkül	24 mm
Tömör- és üreges falazóelemek szitahüvellyel	26 mm
Minimális rögzítési mélység $h_{ef,min}$	80 mm
Furattélység $h_1$	$h_{ef} + 20$ mm

# Rugalmas használat - minden jellemző szigetelőanyag vastagságához alkalmazható!

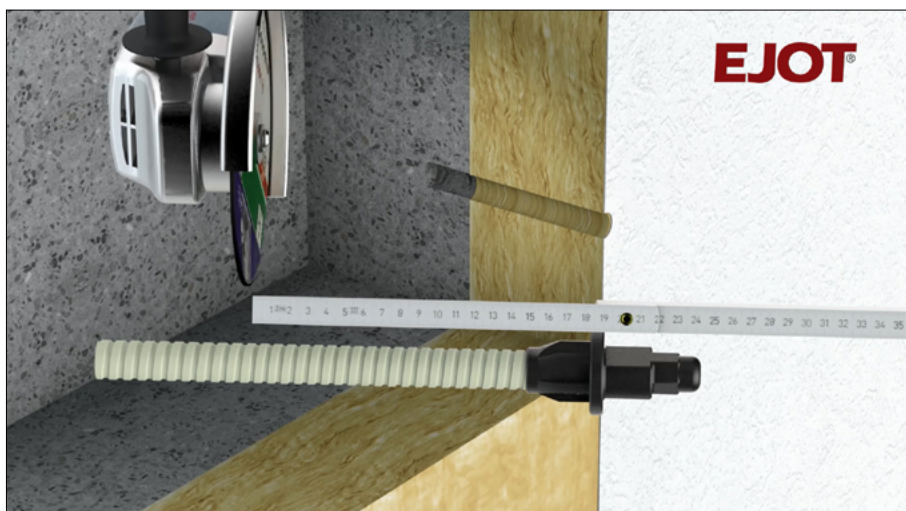
A helyszíni méretvághatóság lehetővé teszi, hogy mindössze négy méret megoldást nyújtson 300 mm-es hőszigetelőanyag vastagságig.

Az EJOT® Iso-Bar négy méretben elérhető, ezzel abszolút rugalmas használatot tesz lehetővé az építkezéseken.



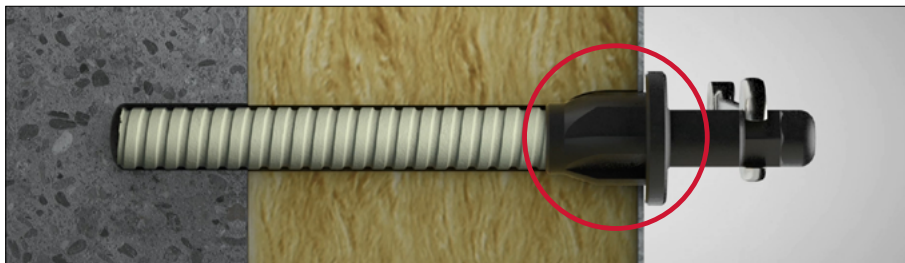
## Pontos méretvágás

Az EJOT® Iso-Bar pontos méretre vágása a beépítés helyszínén történik, így tökéletesen alkalmazkodik az adott körülményekhez. A méretvágáshoz ne használjon csapszegezőt!



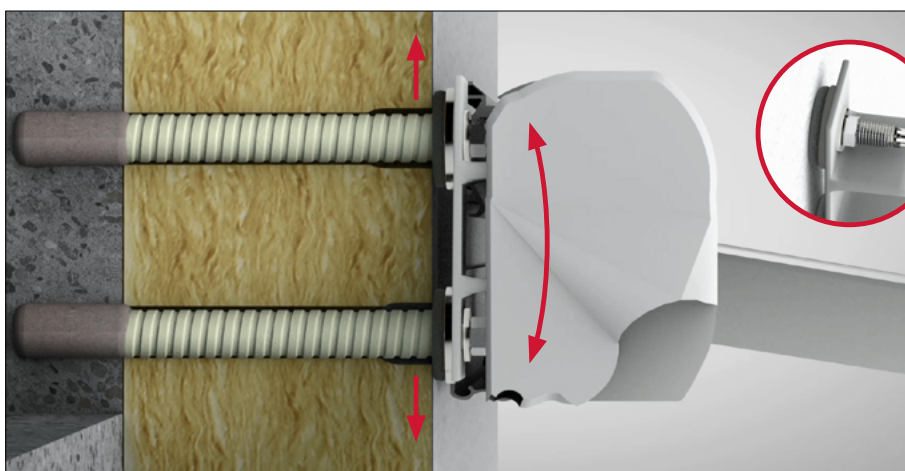
# Azonnal érzékelhető előnyök

Az Iso-Bar előnyei szerelés és használat közben is megmutatkoznak.



## Persely alakú hézag

A zárórétegben a szerelőeszköz segítségével persely alakú hézagot marunk ki.

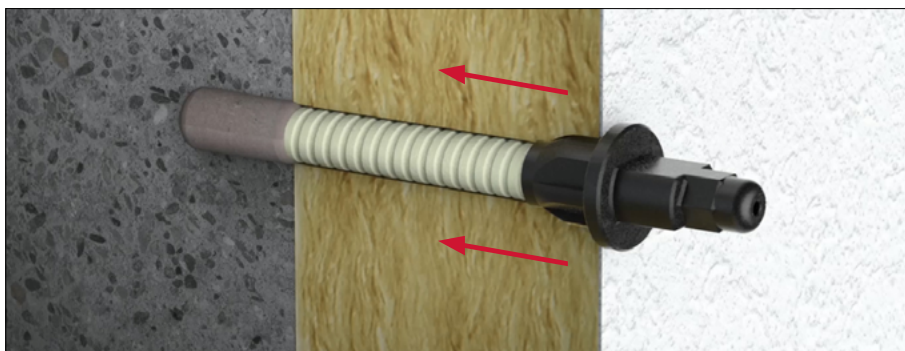


## Biztosított mozgástér

A persely alakú hézag lehetővé teszi a rögzített épületkiegészítő behatárolt mozgását.

A kiváló minőségű EPDM tömítés megvédi a hőszigetelő rendszert a beszivárgó nedvességtől.

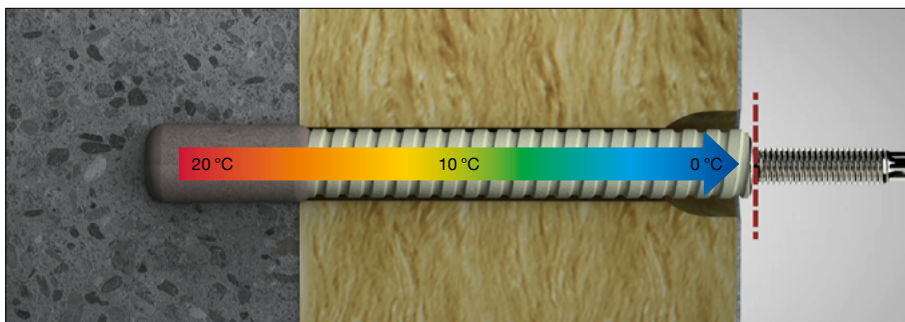
3 mm-nél nagyobb szemcseméretű vakolat esetén a tömítő felület és a vakolat között rugalmas tömítőanyag használata javasolt!



## Meghatározott rögzítési pozíció

A szerelőeszköz használatával a beépítés biztonságos és egyszerű.

Az Iso-Bar furatba hatolásának mélységét a szerelőeszköz mélység-határoló pereme határozza meg. Így biztosítható a homlokzathorgony optimális tengely- és sugárirányú pozíciója. Ezzel kiküszöbölhető a záróréteg esetleges károsodása, amit a rögzített épületkiegészítő dinamikus mozgása okozhatna.

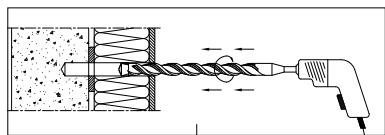


## Termikus elválasztás

Az üvegszálas műanyag kompozit szár terhelhetősége kiemelkedően magas, ugyanakkor a hőhídhatása rendkívül alacsony. Így hatékonyan elkerülhető a nem kívánatos hővesztés és kondenzáció.

# Beépítési útmutató

## 1. Készítsük el a furatot

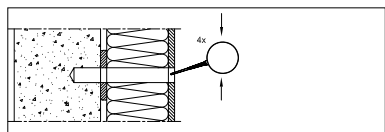


A beépítési paramétereket a Z-21.8-2083 számú műszaki engedély 5. melléklete tartalmazza. Kérjük vegye figyelembe a vegyi rögzítésű horgonyok ETA-jának 2. mellékletében feltüntetett beépítési útmutatóját.

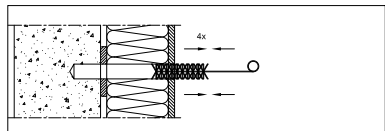
Ø 10 vagy Ø 12 mm-es központosító előfúrás szükséges!

Beton, mészhomok és üreges mészhomok falazóelemknél: ütvefúrás.  
Tömör- és üreges téglá, könnyűbeton falazóelemek: ütő impulzus nélküli furatkészítés!

## 2. Tisztítsuk ki a furatot



4 x kifújás

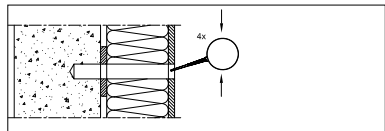


4 x tisztítás kefével

Kérjük, hogy a furat átmérőjének megfelelő tisztítókefét használjon!

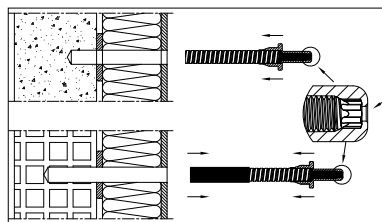
Tömör falazóelemek szitahüvely nélkül  
( $d_0 = 24 \text{ mm}$ ):  $d_B = 26 \text{ mm}$

Tömör- és üreges falazóelemek szitahüvellyel  
( $d_0 = 26 \text{ mm}$ ):  $d_B = 28 \text{ mm}$



4 x kifújás

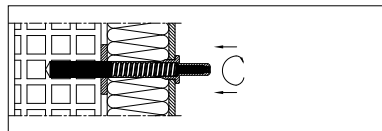
## 3. A záróréteg kimarása



A szerelőeszközt helyezze a méretre-vágott Iso-Bar-ra ütközésig (műszaki engedély 4. és 7. melléklet).

A szerelőeszköz nyílásán keresztül ellenőrizze az Iso-Bar pozícióját (lásd az ábrákon).

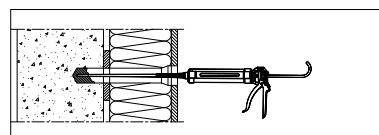
Üreges falazóelemknél helyezze a mellékelt szitahüvelyt a szár végére (műszaki engedély 6. melléklet).



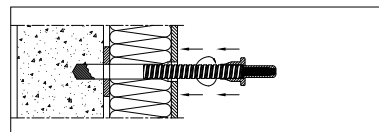
Addig tekerje az Iso-Bart a furatba, amíg a szerelőeszköz pereme eléri a záróréteget. Kemény, illetve vastag zárórétegek esetén használjon SW 19-es villáskulcsot!

Óvatosan húzza ki az Iso-Bart a furatból, hogy a szitahüvely pozíciója a furatban változatlan maradjon.

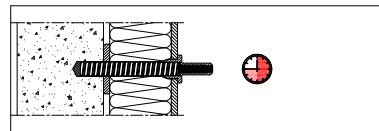
## 4. Az Iso-Bar beragasztása



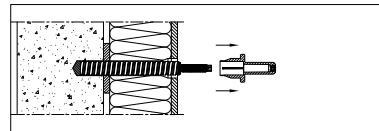
A furatot és a furatban lévő szitahüvelyt üregmentesen töltsé fel. A ragasztó mennyiségét lásd a 9. mellékletben. A szigetelés vastagságának függvényében használja a mellékelt hosszabbító szárat!



Az Iso-Bart a ráhelyezett szerelőeszköz segítségével tekerje be a perem ütközésig.

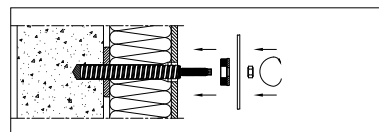


Kérjük, hogy vegye figyelembe a ragasztóhabarcs ETA-jában feltüntetett beépítési és kötési időket.



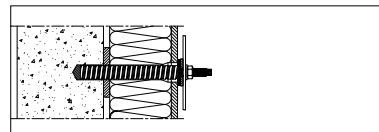
A ragasztóhabarcs kötési ideje után a szerelőeszközt tengelyirányban kihúzva távolítsa el!

## 5. Az épületkiegészítő felszerelése



Helyezze fel a tömítőalátétet. Helyezze fel az épületkiegészítőt, majd az alátéttel és csavaranyával biztosítsa!

A maximális meghúzási nyomatékot lásd a műszaki értékelés 5. számú mellékletében.



A szerelés elkészült.

# Szállítás

A könnyebb kezelhetőség érdekében az Iso-Bar szettben kerül kiszállításra.

## EJOT® Iso-Bar

Megnevezés	Csomagolási egység [Set]	Cikkszám
SET EJOT Iso-Bar 200	1	8779200100
SET EJOT Iso-Bar 260	1	8779260100
SET EJOT Iso-Bar 320	1	8779320100
SET EJOT Iso-Bar 380	1	8779380100

### Szállítási egység

- > Üvegszálás műanyag kompozit szár M12 csatlakozómenettel (Hosszúság: 200, 260, 320 és 380 mm)
- > Iso-Bar szerelőeszköz (fekete)
- > Alátét Ø 44 mm, tömítéssel, A4
- > Alátét M12, DIN 125, A4
- > Hatlapú csavaranya M12, DIN 934, A4
- > Keverőszár-hosszabbító 200 mm
- > Iso-Bar szitahüvely 25 x 100 acél (üreges falazatokhoz)



Iso-Bar



Furattisztító pumpa



Kinyomópisztoly



Furattisztító kefe

## Tartozékok

Megnevezés	Csomagolási egység [db]	Cikkszám
EJOT Multifix USF 280 ml kétkomponensű ragasztóhabarcs	1	9571000280
EJOT Multifix USF Winter 300 ml* kétkomponensű ragasztóhabarcs	1	9571000300

\*szállítási idő a visszaigazolás szerint

## Opcionális tartozékok

Megnevezés	Csomagolási egység [db]	Cikkszám
Furattisztító pumpa	1	9150300000
Kinyomópisztoly AP 300	1	9570010300
Furattisztító kefe Ø 26 mm	1	9150300026
Furattisztító kefe Ø 28 mm	1	9150300028

## EJOT Multifix USF kétkomponensű ragasztóhabarcs



**USF Winter**  
\*szállítási idő a visszaigazolás szerint

### Tanúsítványok



### Felhasználási terület

- > Rögzítés repedezett (1. opció) és repedésmentes betonra (7. opció) (ETA-16/0107).
- > Rögzítés falazatokban (ETA-16/0089)
- > Rögzítés terméskőben (műszaki értékelés nélkül).
- > Alkalmazható M8, M10, M12, M16, M20, M24-es menetes szárahhoz.

### Tulajdonságok

- > Sztirolmentes vinilgyanta

### Előnyök

- > Alkalmazása a kereskedelemben elérhető kinyomópisztollyal történhet
- > Használható nedves betonban és vízzel töltött furatokban
- > Szállítás keverőszárral

### Szerelési idő és minimális kötési idő

Környezeti hőmérséklet [°C]	Szerelési idő	Kötési idő száraz időben	Kötési idő nyirkos időben
-10*	1h 30'	24h	48h
≥ -5	1h 30'	14h	28h
≥ 0	45'	7h	14h
≥ +5	25'	2h	4h
≥ +10	15'	1h 20'	2h 40'
≥ +20	6'	45'	1h 30'
≥ +30	4'	25'	50'
≥ +35	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

**A ragasztóhabarcs minimális hőmérséklete +15 °C**



**EJOT Hungaria Kft.**

Leshegy út 16.

2310 Szigetszentmiklós

T +36 24 519 360

InfoHU@ejot.com www.ejot.hu