

BAZALT ARMATÚRA

betonacélt helyettesítő

Tulajdonságok

A Bazalt armatúra építőipari felhasználásra kifejlesztett, vulkanikus eredetű kőzetből technológiai úton előállított, kör keresztmetszetű bazalt rúd, melynek spirálosan csavart bordázata polimerrel átitatott bazaltszállból van kialakítva. A polimer növeli az armatúra korrózió elleni, valamint az agresszív vegyi hatások elleni védelmét.

Vizsgálati tesztekkel bizonyított, hogy bazalt armatúrával merevített szerkezetek élettartama több mint 50 év, mely meghaladja az egyéb anyagból készült armatúrával merevített szerkezetek élettartamát.

- Négyszer könnyebb és háromszor erősebb, mint a betonacél.
- Nem vezeti a hőt
- Dielektromos, galván korróziótól mentes
- Hőtágulási együtthatója közel azonos a beton hőtágulási együtthatójával, ezért hőmérsékletváltozásnál nem keletkezik feszültség a szerkezet belsejében
- Nem szükséges a helyszínen hegeszteni
- Nem igényel speciális emelő eszközöket, kisebbek a szállítási költségek
- Nem higroszkopikus, nem köti meg a vizet

Alkalmazási terület

- Alkalmazása különösen előnyös korrózióknak kitett területeken: ivóvízes és szennyvízes műtárgyaknál, tározóknál, kutaknál, kikötőknél, dokkoknál, támfalak stabilizálásánál
- Falszerkezetek, kerítések, oszlopok merevítésére
- Beton szerkezetek megerősítésére: földrengésnek kitett területeken, ipari padlóknál, alapszerkezeteknél, könnyűbeton és pórusbeton blokkelemeknél, járólapoknál
- Közlekedési műtárgyak építésénél: utak, hidak, pályaszerkezetek megerősítésére.

Feldolgozás

Műszaki jellemzők

| | |
|----------------------|---|
| Külső | zöldes fekete spirálosan bordázott, kör keresztmetszetű rúd |
| Anyagsűrűség | 1,9 g/cm ³ |
| Hajlító szilárdság | 1100 N/mm ² |
| Rugalmassági modulus | 70000 N/mm ² |
| Vízállóság | nem oldódik, nem hidrolizál |
| Vegyszerállóság | pH4 – pH13 |
| Tartós hőállóság | + 600°C |
| Vezetőképesség | nem vezetőképese, nem mágnesezhető |

Tárolás

Eredeti zárt csomagolásban, nedvességtől védett helyen tárolva minőségét 24 hónapig megőrzi.

Szállítás

Eredeti csomagolásban 6 m-es szálak (kérésre kisebbre vágva), legkisebb rendelhető méret 1 fm.

Rendelési jel

BAZALT ARMATÚRA

Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék az egészségre és a környezetre veszélyes anyagot nem tartalmaz, nem jelzéköteles.

Különleges hulladékkezelési intézkedést nem igényel!

Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon és a tudomány és gyakorlat legújabb eredményein alapulnak: mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, köztartásnak. Minden esetben ajánlatos a felhasználandó anyagmennyiséget és a felhordás módját a helyi viszonyokhoz illően megválasztani, esetleg próbafelületet készíteni.

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489

Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305

E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu

**Keston Bazalt periódikus profil armatúra és
hagyományos vasbetétek összehasonlítása**

| Acél armatúra | | | Bazalt armatúra | | |
|----------------------|------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|
| Márka (átmérő,mm) | Súly 1 m (kg) | Mennyiség 1 tonnában (m) | Márka (átmérő,mm) | Súly 1 m (kg) | Mennyiség 1 tonnában (m) |
| A-III Ø6 | 0,222 | 4 505 | 4 | 0,023 | 43 478 |
| A-III Ø8 | 0,395 | 2 532 | 6 | 0,045 | 22 222 |
| A-III Ø10 | 0,617 | 1 620 | 7 | 0,070 | 14 286 |
| A-III Ø12 | 0,888 | 1 126 | 8 | 0,083 | 12 048 |
| A-III 14 | 1,211 | 826 | 10 | 0,137 | 7 299 |
| A-III Ø16 | 1,580 | 633 | 12 | 0,195 | 5 128 |
| A-III Ø18 | 2,000 | 500 | 14 | 0,237 | 4 219 |

Techno-Wato Kereskedőház Építőipari Kft.

1113. Budapest, Róf u. 9-13., Telefon: 209-2490, Fax: 209-2489
Raktár: **Tököl – Airport Ipari Park**, Tel.: 06/24-489-204, 06-30-201-1305
E-mail: posta@technowato.hu, weboldal: www.technowato.hu