



# TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

## KESTON GLASS építőipari E-üvegszál, 6, 12, 22 mm

### Tulajdonságok

bórtartalmú, 98% tisztaságú E-üveg anyagú, 9-20 µm elemi szálátmérőjű vagdalék

### Alkalmazási terület

Beton-, habarcs-, műkő-, cement- és gipszkötésű szárazkeverékek adalékanyaga. A Keston GLASS E-üvegből készült építési üvegszál az építőipar igényeinek megfelelően fejlesztett csúcsmínőségű termék, hidraulikus kötőanyagokból készített keverékek **kizárólagos zsugorodási repedéseinek megelőzésére úgy kül- mint beltéren**. A szálak bekeverésével zsugorodási repedések mennyisége és méretei minimálisra csökkenthetők. A szálak alkalmazásával **javulnak az előállított anyagok, szerkezetek korai mechanikai tulajdonságai, biztonságosabbá válik a kivitelezés**. A következő változásokat eredményezi a mechanikai tulajdonságok területén:

- magasabb korai- és végszilárdsági értékek (nyomó-hajlító-húzó-, hasító-húzószilárdság),
- csökken a szerkezet repedés-érzékenysége,
- lényegesen javul a nyers beton állékonyasága, roskadással szembeni érzékenysége,
- „rostmentes” felületet ad,
- a szerkezet teljes térfogatában egyenletesen oszlik el,
- helyettesítheti a repedésgátló betonvas-hálót,
- víz alatti betonozáskor, lőtt-beton készítéskor csökkenti az anyag-vesztést (visszahullást),
- vízzáró beton készítésénél megakadályozza a nyersbeton szétosztályozódását.

**Anyagszükséglet:** 1 m<sup>3</sup> nedves betonkeverékbe kb. 1,0 kg Keston GLASS vágott üvegszál kell adagolni.

### Felhasználás

Útmutatás, felhasználási területek szálhosszúság szerint: A szálhosszúság alapján általános érvényű felosztás a felhasználási területekre vonatkozóan nem adható. A következő felosztás csupán tájékoztató jellegű:

- **6 mm:** vakolatok nyers állékonyaságának növelése, speciális habarcsok, lőtt betonok visszahullásának csökkentése, gipsz termékek, esztrichek és betonpadlók nyers zsugorodási repedésének megelőzése, betonelem-előregyártásánál a kizsaluzási sérülések csökkentése
- **12 és 22 mm:** esztrichek és betonpadlók nyers zsugorodási repedésének megelőzése, valamint előre gyártott beton elemek roskadásának megelőzése.
- **Központi keverőtelepen:** szokásos betonkeverés, azzal a kitételrel, hogy törekedjünk a szálát a keverési ciklus elején beadni, ezzel a keverőben való tartózkodási időt lehető leghosszabbra nyújtani.
- **Mixerben a helyszínen,** a garaton beadagolva a szál szétosztásával kapcsoltban kedvezőtlenek a tapasztalatok.
- **Kézi betonkeverőbe:** először a szárazanyagot kell beadagolni és elkeverni, majd a vizet hozzáadni. Nedves keverés esetén a szárazanyagot a szükséges víz (beleértve a folyékony betonadalékszereket is) felével elkeverve adjuk be a Keston GLASS szálát, majd a maradék vizet hozzáadva készre keverjük. A kész keverékek konzisztenciája keményebb lesz a megszokottnál, de többlet-víz adagolása nem megengedett. (Ha szükséges, képlékenyítő szert kell használni.)

**Veszélyességi és biztonságtechnikai előírások:** A Keston GLASS szálak alkalmazásának nincs egészségügyi sem környezeti kockázata.

**Tárolás:** száraz helyen

### Szállítás

1 kg-os papírzacsokban

**Felhasználható:** korlátlan ideig

### Rendelési jel

Keston Glass

### Megjegyzés

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon a tudomány és a gyakorlat legújabb eredményein alapulnak. Mégsem tekinthetők szerződéses jogalpnak, köztéttségnek. 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](mailto:posta@technowato.hu), weboldal: [www.technowato.hu](http://www.technowato.hu)

