



# TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

## DURA-BETON

### gyorskötésű kiöntő szárazbeton keverék

#### Tulajdonságok

A DURA-BETON cement kötőanyagú, 4 mm legnagyobb szemátmérőjű homokos kavics adalékanyagot, erősítő műanyag szálvagdalékok és adalékszerkeket tartalmazó, klorid mentes szárazbeton keverék, amelyet víz hozzáadásával kell frissbetonná keverni. Az önthető konzisztenciájú frissbeton könnyen bedolgozható, kiválóan tapad betonhoz és acélhoz, nem osztályozódik szét, és közel zsugorodásmentesen szilárdul. A kiöntött réteg gyors szilárdulása, a hőmérséklettől függően két-három óra után terhelhető; fagy-, olvasztó- és kopásálló, nagy korai hajlító- húzószilárdsága révén jól ellenáll ciklikus és dinamikus igénybevételekkel szemben.

#### Alkalmazási területek

A DURA-BETON alkalmas beton- és vasbetonszerkezetek kiöntéssel végzett kialakítására, kiemelten közlekedési felületek gyorsan szilárduló kivitelezésére.

#### Feldolgozás

Az alapfelületről a sérült, laza betonrészeket, a tapadást rontó port, olajat, zsírt és más szennyeződések el kell távolítani, és a tiszta alapfelületet mattnedves állapotig előnedvesíteni.

A zsaluzat legyen tömör, és lehetőleg nem szívóképes.

A szárazbetont teljes zsákonként az előírt mennyiségű keverővízhez öntve kényszerkeverőgéppel, vagy fúrógéppel fogott kis fordulatszámú keverőszárral kell frissbetonná keverni, legalább 3 percen át. A frissbetont légzárvány mentesen, folyamatosan kell az előkészített felületre önteni. A betonréteget utókezeléssel kell védeni a túl gyors kiszáradástól. Alacsony hőmérsékleten melegített keverővíz használata előnyös.

#### Műszaki jellemzők

Külső:	Szürke színű, durva szemcsés porkeverék
Homokos kavics szemnagyság:	0-4 mm
Keverővíz igény:	11 tömeg% (25 kg-os zsákhöz 2,75 liter)
Frissbeton terület:	> 55 cm
Frisshabarcs testsűrűség:	2100 kg/m <sup>3</sup>
Nyomószilárdság:	2 órás: min. 2,0 N/mm <sup>2</sup>
	24 órás: min. 4,5 N/mm <sup>2</sup>
	28 napos: min. 30,0 N/mm <sup>2</sup>
Hajlító-húzószilárdság:	28 napos: min. 3 N/mm <sup>2</sup>
Bedolgozhatóság (20 °C -n)	cc. 20 perc
Kiadósság:	1 zsák (25 kg) szárazhabarcsból kb. 11 liter frissbeton keverhető

#### Feldolgozási hőmérséklet

Levegő és alapfelület hőmérséklete +0°C és +30°C között.

#### Tárolás

Eredeti, zárt csomagolásban, nedvességtől védett helyen a gyártástól számított 6 hónapon át.

#### Szállítás

25 kg-os többretegű papírzsáokban

#### Egészség- és környezetvédelem

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlap tartalmazza. Eszerint a szárazhabarcs nem minősül veszélyes terméknek, és nem jelzéköteles. Cementtartalma miatt azonban vízzel keverve erősen lúgos kémhatású, ezért feldolgozáskor védőruházat, védőszemüveg használata ajánlott. A bőrre jutott anyagot bő vízzel azonnal le kell mosni; a szembe került anyagot vízzel kiöblíteni és orvoshoz fordulni.

Az anyag maradékát nem szabad csatornába, élővízbe vagy a talajba üríteni, hanem vízzel keverés és megszilárdulás után építési törmelékként elhelyezni.

#### MEGJEGYZÉS

Ajánlásaink, melyeket vásárlóink, illetve felhasználóink támogatására adunk tapasztalatainkon és a tudomány és gyakorlat legújabb eredményein alapulnak, mégsem tekinthetők szerződéses jogalapnak, 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)

