



# TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

## quick-mix VP III, VP IV üregkitöltő és injektáló szárazhabarcsok

### Tulajdonságok

A VP III. és VP IV. különleges minőségű cement kötőanyagot, finomra őrölt ásványi adalékanyagot, és adalékszereket tartalmazó, kloridmentes szárazhabarcsok, amelyeket vízzel kiváló folyósságú, szivattyúzható, zsugorodásmentes frisshabarccsá lehet keverni. A habarcs maradéktalanul kitölti az üregeket, repedéseket, gyorsan szilárdul, szilárdítja a laza, szemcsés, pórusos alapfelületeket, anyagában vízzáró. A VP IV. habarcs ezen túl erózióálló is.

### Alkalmazási területek

A VP III. és VP IV. habarcsok mindenfajta üreg kitöltésére, kőzetfalak megerősítésére és repedésinjektálásra, alagútépítésében hátúr kitöltésére és injektálásra, futóhomok és más, nem teherbíró talaj szilárdítására alkalmas. A VP IV. habarcs nedves és szivárgó vizes alapfelületen, valamint magasabb hőmérsékletű helyeken is használható.

### Feldolgozás

A VP III. és VP IV. szárazhabarcsokat teljes zsákonként, kényszerkeverőgépben legalább 3 percen át kell az előírt vízmennyiséghez keverni, majd megfelelő, nedves rendszerű injektáló berendezéssel az üregbe vagy repedésbe tölteni.

Feldolgozásakor a levegő és az alapfelület hőmérséklete legalább +5°C legyen, magasabb hőmérsékleten a kötési és szilárdulási folyamatok gyorsulnak.

### Műszaki jellemzők

	VP III	VP IV
Keverővíz igény:	kb. 25 tömegszázalék, 1 zsák porhoz 5,0 l	kb. 28 tömegszázalék, 1 zsák porhoz 5,6 l
Kezdeti duzzadás:	min. 0,1 térfogat%	min. 0,1 térfogat%
Frisshabarcs testsűrűség:	1850 kg/m <sup>3</sup>	1870 kg/m <sup>3</sup>
Nyomószilárdság: 1 napos:	kb. 16 N/mm <sup>2</sup>	kb. 25 N/mm <sup>2</sup>
28 napos:	min. 50 N/mm <sup>2</sup>	min. 50 N/mm <sup>2</sup>
Hajlító-húzószilárdság:	min. 5 N/mm <sup>2</sup>	min. 6 N/mm <sup>2</sup>
Kiadósság:	1 zsák (20 kg) szárazhabarcsból kb. 10 l habarcs keverhető	

Építőipari Műszaki Engedély száma: A-303/2005

Műszaki specifikáció, melynek a termék vizsgálattal igazoltan megfelel: MSZ EN 1015:2000, MSZ EN 12808:2002

ÉME Alkalmassági Vizsgálati Jegyzőkönyvet kiállító szervezet: ÉMI Kht. Tartószervezeti és Mélyépítési Tudományos Osztálya  
1113 Budapest, Diószegi út 37.

### Tárolás

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

### Szállítás

20 kg-os többretegű papírzsákban

### Egészségügyi és biztonsági teendők

A termék munkabiztonsági, környezetvédelmi és hulladékkezelési előírásait a Biztonsági Adatlap tartalmazza. Eszerint a szárazhabarcs nem minősül veszélyes terméknek, és nem jelzősköteles. Cementtartalma miatt azonban vízzel keverve erősen lúgos kémhatású, ezért feldolgozásakor védőruházat, védőkesztyű és 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, elő vízbe vagy a talajba üríteni, hanem vízzel keverés és megszilárdulás után építési törmelékként kell elhelyezni.

### 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)