



# TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

## quick-mix QV-1000-1/4/8 kiöntőhabarcs

### Tulajdonságok

A QV-1000 termékcsalád tagjai cement kötőanyagot, kvarchomok ill. homokos kavics adalékanyagot, és különleges adalékszereket tartalmazó száraz keverékek, melyek az adalékanyag legnagyobb szemátmérőjében térnek el egymástól:

QV-1000-1:	$D_{max} = 1 \text{ mm}$
QV-1000-4:	$D_{max} = 4 \text{ mm}$
QV-1000-8:	$D_{max} = 8 \text{ mm}$

A száraz keverékeket 13-15tömeg% vízzel lehet folyós konzisztenciájú, szét nem osztályozódó, kloridmentes, zsugorodásmentesen szilárduló frisshabarccsá keverni. A szilárd habarcsok kiválóan tapadnak betonhoz és acélhoz, vízállóak, fagy- és olvasztósó-állóak, olaj- és benzinállóak.

### Alkalmazási terület

A QV 1000 termékcsalád tagjai – a kitöltendő keresztmetszetek méretéhez igazodó szemmagyság változatban – alkalmasak gépek, darupályák, hídsaruk aláöntésére, rögzítőcsavar- és horgonyzó-vaslyukak, előre gyártott szerkezetek és monolit betonok fugáinak kiöntésére; betonban lévő nyílások és kihagyások lezárására. Végszilárdságuk révén a legnagyobb statikus és dinamikus terheléseknek is ellenállnak.

### Feldolgozás

Az alapfelületet meg kell tisztítani a laza részekről, port, cementkérget, olajat és zsírt el kell távolítani, majd alaposan előnedvesíteni, de töcsaképződés nélkül (a felület matt nedves legyen).

A maximális szemmagyságban eltérő habarcsok között a kitöltendő legkisebb keresztmetszetnek megfelelően kell megválasztani.

QV-1000-1:	1 - 20 mm rétegvastagságig
QV-1000-4:	10 - 50 mm rétegvastagságig
QV-1000-8:	30 mm rétegvastagság felett

Egy zsák porhabarcsot az előírt mennyiségű vízhez adagolva, kényszerkeverővel vagy, fúrógépbe fogott alacsony fordulatszámú keverőszárral legalább 3 percen át kell hozzákeverni. A zsaluzat legyen tömör és lehetőleg nem szívóképes. A friss habarcsot légzárva mentesen, folyamatosan kell kiönteni, ügyelve a levegő kiengedésére. A megkevert frisshabarcs bedolgozhatósági ideje + 20 °C-on kb. 30 perc.

Mindig olyan munkaüreget válasszunk, amely csak egy oldalról nyitott, ellenkező esetben a QV-1000 fedetlenül maradt része megrepedhet!

A bedolgozott habarcsot védeni kell a túl gyors kiszáradástól. Az átlagostól eltérő hőmérsékletek módosíthatják a kötési és szilárdulási sebességeket.

Műszaki jellemzők	QV-1000 - 1	QV-1000 - 4	QV-1000 - 8
Szemcseméret:	0 - 1 mm	0 - 4 mm	0 - 8 mm
Frisshabarcs testsűrűség:	2300 kg/m <sup>3</sup>	2350 kg/m <sup>3</sup>	2370 kg/m <sup>3</sup>
Vízigény 1 zsákhoz:	3,4 - 3,75 liter (v/p= 0,14 - 0,15)	3,25 - 3,75 liter (v/p= 0,13 - 0,15)	3,25 - 3,75 liter (v/p= 0,13 - 0,15)
Terülés:	5 perc után $\geq 55 \text{ cm}$	30 perc után $\geq 45 \text{ cm}$	
Duzzadási térfogat százalék:	$\geq 0,1$ (0, - 0,7)		
Nyomószilárdság: 7 napos 28 napos	min 75 N/mm <sup>2</sup> *	min 64 N/mm <sup>2</sup> min. 77 N/mm <sup>2</sup> *	min. 59 N/mm <sup>2</sup> min. 75 N/mm <sup>2</sup> *
Hajlító-húzószilárdság 7 napos 28 napos	8 N/mm <sup>2</sup>	min. 8 N/mm <sup>2</sup> min. 9 N/mm <sup>2</sup>	min. 8 N/mm <sup>2</sup> min. 11 N/mm <sup>2</sup>
Húzó-tapadászilárdság: - C 20 betonfelületen, acéllemezen:	min 1,5 N/mm <sup>2</sup>		
Kiadósság:	QV-1000-1/4/8 20 kg/m <sup>2</sup> /10 mm, 25 kg porkeverékből 12-13 liter habarcs keverhető		

\* az MSZ EN 206-1 szabvány szerint C60/75 nyomószilárdsági osztálynak felel meg

### Feldolgozási hőmérséklet

A levegő és az alapfelület hőmérséklete + 5 °C és + 30 °C között

Az átlagostól eltérő hőmérsékletek módosítják a kötési és szilárdulási sebességet.

### Tárolás

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

### Szállítás

25 kg-os háromrétegű papírzsákban

### 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)



# TECHNOWATO

Kereskedőház Építőipari Kft

## quick-mix QV-1000-1/4/8 kiöntőhabarcs

2. oldal

### Rendelési jel

QV-1000-1, QV-1000-4, QV-1000-8

### Minőségellenőrzési Intézetek

ÉME: ÉMI A-974/1996,  
KHVM-UKIG 62013/94

### Egészségügyi és biztonsági teendők

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 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, élő 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 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)