

# Sika QM 1 duzzadást okozó szer

## Duzzadó habarcsok és betonok előállításához

### Felhasználási terület:

A Sika QM 1 duzzadást okozó szer olyan habarcsok és betonok előállítására alkalmazható, ahol célzottan térfogatnövekedés jön létre.

*A Sika QM 1 duzzadást okozó szer jól alkalmazható:*

- n betonok, falazatok vagy sziklák üregeinek kitöltésénél,
- n betonelemek közötti hézagok kitöltésekor,
- n csőátvezetések kitöltésénél és épületalpozások alátámasztásánál.

A Sika QM 1 duzzadást okozó szer nem alkalmazható fesztítő betétek injektáló habarcsának előállításához (az MSZ 15022/2 szabvány 1.3 szakaszának és az MSZ EN 447 szabvány figyelembevételével).

### Tulajdonságok, hatás:

*A Sika QM 1 duzzadást okozó szer:*

- n apró légbuborékokat képez,
- n képlékenyítő hatása van.

*Mindezek a tulajdonságok a habarcsban:*

- n célzottan térfogatnövekedést okoznak (duzzadás),
- n a duzzadó nyomás következtében tömör illesztést biztosítanak a környező felületeken,
- n kompenzálják a zsugorodást.

*A duzzadás mértéke a cementpép mennyiségétől függ, ezért:*

- n beton esetén 1-3 térfogat%,
- n habarcs esetén 5-6 térfogat% és
- n cementpép esetén 10-15 térfogat%.

### Adagolás:

*A Sika QM 1 duzzadást okozó szerből:*

- n A kívánt duzzadó hatás függvényében 2,0 - 10,0 g-ot kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 - 1,00% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 10 g cement kilogrammonként.

*A duzzadás mértékét befolyásoló tényezők:*

- n A duzzadás mértéke nem a cement mennyiségétől és a víz/cement tényezőtől, hanem a cementpép mennyiségétől függ.
- n A cement fajtája sincs hatással a duzzadás mértékére, amíg elegendő CaOH (mész) áll rendelkezésre.
- n A duzzadás mértéke jelentősen függ a hőmérséklettől, így pl. 10 °C-on csak a felét tudjuk elérni annak az értéknek, amit 20 °C-on elérnénk.

### Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: szürke por  
Halmazsűrűség: 0,80 kg/dm<sup>3</sup>  
Hatóanyag: kalcium sók keveréke  
Kloridtartalom: ≤ 0,10% (kloridmentes)  
pH-érték: kb. 11

### Felhasználási utasítás:

- n A Sika QM 1 duzzadást okozó szert vagy a cementtel együtt vagy a keverés végén kell a kész keverékbe bekeverni.
- n Transzportbetonhoz csak az építés helyén adagoljuk.
- n Az adagolást követő keverési idő a keverőtől függ és azt annak megfelelően kell meghatározni.
- n Gyors beépítéskor is biztosítani kell a duzzadó hatás kialakulásához szükséges időtartamot.
- n Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.
- n A vizsgálatot két keverékkel célszerű elvégezni: a cement tömegére vetített 0,5 és 1,0%-os adagolással.



**Munka- és környezetvédelem:**

- n Veszélyesség szerinti besorolása: nem veszélyes készítmény.
- n Szállítási osztályba sorolása szerint: normál, veszélytelen kereskedelmi áru.
- n Lehetőleg kerüljük a bőrrel, szemmel való kontaktust, és a Sika QM 1 duzzadást okozó szer porának belélegzését.
- n A termékhez egy biztonsági adatlap igényelhető, amely a raktározás, szállítás és használat közbeni biztonságos kezeléshez szükséges adatokat tartalmazza.
- n A csomagoláson feltüntetett utasításokat be kell tartani.

**Minőségbiztosítás és -ellenőrzés:**

- n A Sika QM 1 duzzadást okozó szer a gyártás során szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá.
- n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001 szerint működteti.

**Tárolás, szavatosság:**

- n Szárazon és légmentesen lezárva kell tárolni.
- n Eltartható bontatlan, eredeti, légmentesen lezárt műanyag zacskóban a gyártástól számított legalább 12 hónapig.

**Kiszerezés:**

Zacskó:	0,5 kg bruttó=nettó
Kartondoboz:	25 kg nettó (50 db zacskó)
Papírsák:	25 kg bruttó=nettó
Euro raklap:	1000 kg nettó zsugorfóliázva (40 db zsák)

**Jogi tudnivalók:**

Az információknak és különösen a Sika termékek alkalmazására és végfelhasználására vonatkozó felhasználási ajánlásoknak a Sika Services AG (CH-8048 Zürich, Tüffenwies 16, Svájc) által történt megadása a termékekre általánosan elfogadott ismeretek és tapasztalatok alapján jóhiszeműen történt, feltételezve, hogy azokat a szokásos körülmények között helyesen raktározzák, kezelik és használják fel. Minden utasításunk az adott időszakra általánosan elfogadott általános üzleti feltételeink hatálya alá tartozik. A felhasználónak a termékre vonatkozóan mindig a műszaki termékismertető legújabb kiadását kell figyelembe vennie, amelynek példányát kívánságra rendelkezésre bocsátjuk.

**Forgalmazza:****Sika Hungária Kft.**

H – 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
 Telefon: +36 1-371 2020 Fax: +36 1-371 2022  
 info@hu.sika.com / www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**  
 önkéntesen tanúsítva  
 rendszeres felügyelettel  
 ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**  
 önkéntesen tanúsítva  
 rendszeres felügyelettel  
 ISO 14001 szerint

