

## SikaTard-930

### Hosszú időtartamra késleltető adalékszer betonhoz és lőttbetonhoz

#### Felhasználási terület:

A SikaTard-930 egy olyan erős hatású késleltető adalékszer, amely hosszú időtartamra késlelteti a beton, lőttbeton és habarcs kötését. Fő alkalmazási területe az alagútépítés. A hosszú időtartamra való késleltető használata a cement hidratációját megszakítja. Ezáltal mind a száraz-, mind a nedves eljárású lőttbeton a több órától több napig eltartható.

#### A SikaTard-930 késleltető:

- n Tartósan rendelkezésre áll mind a száraz-, mind a nedves eljárású lőttbetonokhoz az építkezés helyszínén.
- n A lőttbeton számára nincs szűk szállítási keresztmetszet a forgalmkorlátozások miatt (éjjel, hétvégén).
- n Alig keletkezik betonmaradék, mivel a következő adagig késleltet.
- n A betonszállító eszközök és szivattyúk takarításának kevesebb az időigénye.

#### Tulajdonságok, hatás:

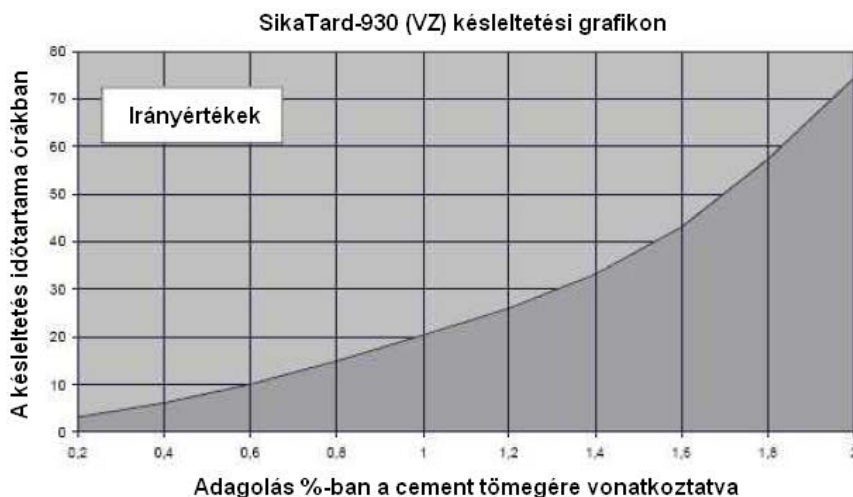
#### A SikaTard-930:

- n a hagyományos betonkésleltetőkkel szemben – amelyek csak lelassítják a beton merevedését – gátolja a cement hidratációját,
- n a stabilizált lőttbeton Sigunit-L52 AF használata esetén mindig belülről biztosítja, hogy a késleltetett idő megszakadjon,
- n a leszállított beton egészen annak bedolgozásáig, több órán át eltartható.

#### Adagolás:

#### A SikaTard-930:

- n Általában a beton előállítása közben 1,8 – 27,0 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 – 3,00 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Az alábbi diagram mutatja a körülbelüli késleltetési időtartamot az adagolás függvényében:



#### Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: színtelen folyadék  
Sűrűség (20 °C-on): 1,10 kg/dm<sup>3</sup>  
pH-érték: 3,0



## Felhasználási utasítás:

- n A SikaTard-930 késleltető adalékszert betonhoz és lőttbetonhoz a keverővízbe keverve, vagy azzal egyidőben javasoljuk a betonkeverőbe adagolni.
- n Száraz eljárású lőttbetonhoz a SikaTard-930-at a nedves adalékanyagba kell feltétlenül adagolni, mielőtt az a cementtel reakcióba lépne. Ezért a beton előállításánál a következő keverési menetet kell feltétlenül betartani:
  1. Be kell üríteni a nedves adalékanyag szokásos mennyiségét a keverőbe.
  2. Kb. 10 – 15 liter vízzel együtt kell beadni a SikaTard-930 előírt mennyiségét.
  3. A keverési idő kb. 60 másodperc legyen.
  4. Be kell üríteni a cement, illetve kötőanyag szokásos mennyiségét a keverőbe.
  5. A keverési idő kb. 60 másodperc legyen.
- n Az összes vízmennyiség a keverékben (beleértve a keverővizet) feleljen meg 2,5 – 3,0 % adalékanyag nedvességtartalomnak.
- n A megkevert száraz eljárású lőttbetont a keverés után és a tárolás időtartama alatt fagytól és vízvesztéstől meg kell védeni.
- n A szennyeződött eszközöket vízzel lehet letakarítani.
- n Megfelelő előkísérletek mellett a SikaTard-930 késleltető SikaFume-HR/TU szilikaporról és Sika ViscoCrete folyósítókkal kombinálható.

## Munka- és környezetvédelem:

- n A termékhez egy biztonsági adatlap igényelhető, amely a lényeges fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat tartalmazza.
- n A vonatkozó előírásokat, mit például a veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre vonatkozó előírásokat be kell tartani.
- n Lehetőleg kerüljük a bőrrel, szemmel való kontaktust.
- n A csomagoláson feltüntetett utasításokat be kell tartani.

## Minőségbiztosítás és –ellenőrzés:

- n A SikaTard-930 késleltető adalékszert a gyártás során szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá.
- n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001 szerint működteti.

## Tárolás, szavatosság:

- n Fagytól, erősebb napsugárzástól és szennyeződésektől óvni kell.
- n Ömlesztett szállításkor tiszta tartályt, tárolót kell használni.
- n Hosszabb tárolás után, felhasználás előtt alaposan át kell keverni.
- n Eltartható zárt tartályokban + 1 °C és + 35 °C között legalább 24 hónapig.

## Kiszerezés:

Kanna:	25 kg bruttó=nettó
Hordó:	220 kg nettó
Konténer:	1000 kg nettó

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

