

# Sika FM 95 folyósító

Magas hatóanyag tartalmú folyósító adalékszer

Nagy teljesítőképességű betonokhoz

## Felhasználási terület:

A Sika FM 95 adalékszer magas hatóanyag tartalmú, erős hatású folyósító, amely nagy értékű és nagy teljesítőképességű betonokhoz alkalmazható az előregyártó üzemekben és az építési helyszíneken.

*A Sika FM 95 folyósító különösen alkalmas:*

- n nagy kezdőszilárdságú betonokhoz,
- n folyós konzisztenciájú betonokhoz,
- n nagyszilárdságú betonokhoz és látszóbetonokhoz,
- n nagy tömörségű betonokhoz,
- n nagy finomrész-tartalmú betonokhoz.

## Tulajdonságok, hatás:

*A Sika FM 95 folyósító:*

- n jobban aprózza (diszpergálja) a cementszemcséket,
- n csökkenti a sűrűdést a cement- és az adalékanyag szemcsék között,
- n csökkenti a keverék vízigényét,
- n a normál szilárduláshoz képest jelentéktelen mértékben késlelteti a kötést.

*Mind Ezek a tulajdonságok a habarcsban és a betonban:*

- n azonos víz/cement tényező mellett javítják a bedolgozhatóságot,
- n azonos bedolgozhatóság mellett csökkenthető a víz/cement tényező,
- n egyenletesebb betonkeveréket eredményeznek,
- n növelik a kezdő- és a végszilárdságot,
- n hőkezelés esetén magasabb szilárdság érhető el,
- n fokozzák a beton tartósságát,
- n csökkentik a zsugorodást és a kúszást, s végül szebb látszóbeton felületet eredményeznek.

## Alkalmassági engedélyek:

- n Megfelel az EN 934-2 európai szabvány 1. táblázat szerinti általános, továbbá a 2. táblázat szerinti – képlékenyítőkre –, valamint a 3.1./3.2. táblázat szerinti – folyósítókra vonatkozó – kiegészítő követelményeknek.
- n CE megfelelési jellel jogszerűen ellátható, és az Európai Unió minden országában korlátozás nélkül forgalmazható.
- n Megfelel a német DIN V 18998 szabvány előírásainak.
- n Alkáli-érzékeny adalékanyagból készített betonokhoz engedélyezett.
- n Megfelel a német (ZTV-ING) és a magyar útügyi előírásoknak. Magyarországon regisztrált termék.

## Adagolás:

*A Sika FM 95 folyósítóból:*

- n A kívánt folyósító hatás függvényében 2,0 – 23,0 ml-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 0,20 – 2,80 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva, míg
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 23,0 ml cement kilogrammonként.



**Műszaki adatok:** Szín és halmazállapot: sötétbarna folyadék  
 Hatóanyag: naftalinszulfonát  
 Sűrűség (20 °C-on): 1,20 kg/dm<sup>3</sup>  
 Kloridtartalom: ≤ 0,1 % (kloridmentes)  
 Alkálitartalom: ≤ 5,5 %  
 pH-érték: kb. 7

**Felhasználási utasítás:**

- n A Sika FM 95 folyósító adalékszer vagy a keverővízzel egy időben vagy a keverés végén adjuk hozzá a betonkeverékhez.
- n Az adagolást követő keverési idő a keverőtől függ és azt annak megfelelően kell meghatározni.
- n Utólagos hozzákeverésnél, vagy mixerkocsiba történő utánadagolásnál is biztosítani kell az adalékszer homogén eloszlását a betonkeverékben. Ezért – ha nincs a betonkeverő, illetve a mixerkocsi vegyszeradagolóval felszerelve – ajánljuk, hogy az adalékszer a betonra öntsék. A keverési időnek m<sup>3</sup>-ként legalább 1 percnél, de összesen is legalább 5 percnél kell lennie.
- n Mivel a folyósító hatás csak korlátozott ideig áll fenn, ezért a betont jó ütemben, folyamatosan be kell dolgozni.
- n Túladagolás esetén – különösen, ha alacsony a beton kötőanyag-, vagy finomrész-tartalma – szétsztyározódás léphet fel.
- n Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.

**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.
- 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.

**Minősegbiztosítás és –ellenőrzés:**

- n A külső ellenőrzést a bejelentett (kijelölt) szervezet az EN 934 alapján végzi.
- n A Sika FM 95 folyósítót a gyártás során az EN 934-6 európai szabvány szerinti szigorú saját minősegbiztosításnak vetik alá.
- n A gyártó a minősegbiztosítási 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 bontatlan, eredeti, zárt tartályokban a gyártástól számított legalább 12 hónapig.

**Kiszerezés:**

Kanna:	30 kg bruttó=nettó
Hordó:	220 kg nettó
Konténer:	1000 kg nettó
Tartálykocsi:	6 tonna felett.

**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

