

**Termék Adatlap**  
Kiadás dátuma: 2007.08.20.  
Verziószám: 04  
Sika® Spinor A12

# Sika® Spinor A12

## Mikrocement

### Termékleírás

A Sika Spinor A12 egy finom injektációs kötőanyag (mikrocement). Finomrész finomságában különbözik a hagyományos cementektől (legnagyobb szemnagyság-átmérő értéke  $d_{95} \leq 9,5 \mu\text{m}$  és a Blaine-érték  $\geq 10.000 \text{ cm}^2/\text{g}$ ). A Sika Spinor A12-szuszpenzió kicsiny részecske mérete alapján igen könnyen bejut a repedésekbe, résekbe, hasadékokba és üregekbe. A Sika Spinor A12 ásványtani összetétele magas szulfáttartalom (magas szulfát ellenállóság) melletti alkalmazást is lehetővé tesz.

### Alkalmazási terület

A Sika Spinor A12 alkalmas üregek kitöltésére és beton, habarcs, laza üledékes közet aljzatok és sziklaközetek szerkezetének megerősítéséhez. Különösen ajánlott:

- laza üledékes közet-aljzatok megerősítéséhez,
- Jetting-eljárásokhoz,
- utóinjektáláshoz sziklahasadékok és nagyobb üregek kitöltésénél,
- felgyűrődött sziklarétegek megerősítésénél (milonit, kataklazit),
- helyreállításra,
- réskitöltésre,
- önmörség helyreállítására hiányos szerkezet, gyengébb betonminőség esetén,
- terméskő falazat kitöltésére.

0,20 mm-nél nagyobb átmérőjű repedések kitölthetők vele.

### Termékadatok

#### Megjelenés

**Csomagolás** 25 kg-os zsák, 50 x 25 kg-os raklap  
BigBag  
Silós kiszerezés

#### Tárolás

**Tárolási körülmények / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, +1 °C és +35 °C között tárolva a gyártástól számított 18 hónapig eltartható.

Fagytól és nedvességtől védjük!

Construction



## Műszaki adatok

Sűrűség	2,94 kg/dm <sup>3</sup>
Szemszerkezet	< 2 µm 30%    d <sub>25</sub> < 1,5 µm < 4 µm 55%    d <sub>50</sub> < 3,5 µm < 8 µm 88%    d <sub>98</sub> < 12 µm < 9,5 µm    95%
Specifikus felület	Kb. 10.000 cm <sup>2</sup> /g

## Rendszeradatok

### Feldolgozási utasítás

<b>Adagolás</b>	<b>Injektálás repedéskitöltésnél és betonfelújításnál:</b> Sika Spinor A12, v/c-tényező = 0,55 - 0,65 3% Intraplast-L30 vagy -HE 50 hozzáadásával Optimális cement szuszpenzió konzisztencia: Marsch kifolyási idő 40-45 másodperc  <b>Injektálás laza üledékes kőzetű padlóknál:</b> Sika Spinor A12, v/c-érték = 0,8 - 2,0 2 % Intraplast-L30 vagy -HE 50 hozzáadásával Optimális cement szuszpenzió konzisztencia: Marsch kifolyási idő < 35 másodperc  <b>Sziklainjektálás:</b> Sika Spinor A12, v/c-tényező = 0,8 - 1,2 2 % Intraplast-L30 vagy -HE 50 hozzáadásával Optimális cement szuszpenzió konzisztencia: Marsch kifolyási idő 30-40 másodperc
-----------------	---

### Feldolgozási utasítás

<b>Keverés</b>	1. Víz 2. Intraplast-HE 50 3. Sika Spinor A12  Kolloidkeverővel legalább 5 percig 2000 ford./perc sebességgel kell keverni.
<b>Feldolgozási eljárás / - eszközök</b>	Az injektálandó anyagot szokványos, cementinjektáláshoz alkalmas eszközzel lehet beprésselni. Az injektálás során keletkező injektációs nyomás a repedésekben, hézagokban és laza üledékes kőzet-aljzatokban maximum 20 bar lehet. Függőleges irányú injektálási igény esetén lentről felfelé kell injektálni. A száraz injektálandó anyagot alacsony nyomású vízszugárral nedvesítsük.

**Feldolgozási idő** Maximum 1 óra (+20 °C-on)

<b>Kikeményedés</b>	Szilárdságfejlődés:															
	<table border="1"><thead><tr><th></th><th>v/c = 0,6</th><th>v/c = 1,0</th></tr></thead><tbody><tr><td>1 nap után</td><td>14,9 N/mm<sup>2</sup></td><td></td></tr><tr><td>2 nap után</td><td>29,8 N/mm<sup>2</sup></td><td>10,2 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>7 nap után</td><td>44,9 N/mm<sup>2</sup></td><td>20,3 N/mm<sup>2</sup></td></tr><tr><td>28 nap után</td><td>55,5 N/mm<sup>2</sup></td><td>24,0 N/mm<sup>2</sup></td></tr></tbody></table>		v/c = 0,6	v/c = 1,0	1 nap után	14,9 N/mm <sup>2</sup>		2 nap után	29,8 N/mm <sup>2</sup>	10,2 N/mm <sup>2</sup>	7 nap után	44,9 N/mm <sup>2</sup>	20,3 N/mm <sup>2</sup>	28 nap után	55,5 N/mm <sup>2</sup>	24,0 N/mm <sup>2</sup>
	v/c = 0,6	v/c = 1,0														
1 nap után	14,9 N/mm <sup>2</sup>															
2 nap után	29,8 N/mm <sup>2</sup>	10,2 N/mm <sup>2</sup>														
7 nap után	44,9 N/mm <sup>2</sup>	20,3 N/mm <sup>2</sup>														
28 nap után	55,5 N/mm <sup>2</sup>	24,0 N/mm <sup>2</sup>														

**További utasítások**

- A Sika Spinor A12 kissé magas klorid tartalmú, ezért erősen vasalt területeken történő alkalmazásához előzetes egyeztetés szükséges.
- Kérésre egyéb változat is szállítható.

## Biztonsági előírások

### Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

### Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelőségre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



**Sika Hungária Kft.**  
 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.  
 Tel.: +36 1 371-2020  
 Fax: +36 1 371-2022  
 E-mail: [info@hu.sika.com](mailto:info@hu.sika.com) [www.sika.hu](http://www.sika.hu)

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



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

