

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma: 2009.01.  
 Verziószám: 04  
 SikaAer® Solid

## SikaAer® Solid

### Előregyártott légbuborékok

<b>Termékleírás</b>	A SikaAer® Solid előregyártott légbuborékok faggal és olvasztósóval szemben nagy ellenálló-képességű betonok és habarcsok előállítására alkalmazhatók.
<b>Alkalmazási terület</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Víz-, híd- és útépitési műtárgyak betonjához.</li> <li>■ Nagy nyomószilárdságú és megnövelt fagy- és olvasztósó-állóságú betonokhoz.</li> <li>■ Folyós betonokhoz, ahol nehéz a légbuborékok stabilitásának biztosítása.</li> <li>■ Alig földnedves betonokhoz, ahol a légbuborék képzése nehéz.</li> <li>■ Fagy- és olvasztósóálló löttbetonokhoz.</li> <li>■ Minden olyan esetben, amikor nehezek a körülmények, pl. hosszú szállítási- vagy szivattyúzási távolságok vannak, ill. erős hatású tömörítő berendezésekkel kell dolgozni.</li> </ul>
<b>Termékelőnyök / jellemzők</b>	<p><i>Hatások olyan, mint a légbuborékképzők által képzett légbuborékoké:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tágulási teret biztosítanak a betonban a megfagyó víz számára</li> <li>■ Csökkentik a beton kapilláris szívóképességét.</li> <li>■ Pótolják a keverék hiányzó finomrész-tartalmát</li> </ul> <p><i>Mindezek a tulajdonságok a betonban és a habarcsban:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Faggal és olvasztósóval szemben nagy ellenálló-képességet biztosítanak</li> <li>■ Csökkentik a kapillárisok vízfelvételeit</li> <li>■ "Golyóscsapágy-elv" alapján javítják a bedolgozhatóságot</li> </ul> <p><i>A SikaAer® Solid előnye a "hagyományos" légbuborékképzőkkel összehasonlítva:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nehéz körülmények között is garantálják a faggal és olvasztósóval szembeni nagy ellenállóképességet</li> <li>■ Erősen folyós betonoknál sincs felúszási veszély</li> <li>■ Csekély mértékben csökkentik csak a beton szilárdságát</li> </ul>
<b>Vizsgálatok</b>	
<b>Tanúsítvány / szabvány</b>	<p>A SikaAer® Solid előregyártott légbuborékok használata a magyar közútépítésben engedélyezett.</p> <p>Magyarországon közútépítési és vasbeton műtárgyknál a nem teherviselő szerkezeti elemek, valamint a löttbeton fagy- és sóállóságának növelésére használható.</p> <p>Általános építőipari engedély, kiadó: DIBt, száma: Z-3.212-1948 (2009.09.22).</p>
<b>Termékadatok</b>	
<b>Megjelenés</b>	
<b>Halmazállapot / színek</b>	Fehér színű paszta
<b>Hatóanyag bázis</b>	Akrilnitril-polimer



<b>Sűrűség</b>	0,2 kg/m <sup>3</sup> (+20 °C-on)
<b>Na<sub>2</sub>O-egyenérték (alkálitartalom)</b>	≤ 0,02 tömeg%
<b>Kiszерelés</b>	2 kg-os műanyag zacskó 8 darabos kartondoboz. A kartondoboz helyszükséglete: 0,16 m <sup>3</sup> 12 darab kartondoboz/raklap.

## Tárolás

<b>Tárolási körülmények / eltarthatóság</b>	Védjük a kiszáradástól! Sérülésmentes, eredeti, zárt csomagolásban korlátlan ideig eltartható. Hosszabb tárolás utáni nedvességtartalom veszteség nincs hatással a szer hatékonyságára.
---	---

## Feldolgozás

<b>Ajánlott adagolás legmagasabb értékei</b>	3,5 kg/m <sup>3</sup> a DIN MSZ EN 206-1/DIN 1045-2 szabványok szerinti betonhoz. 7 kg/m <sup>3</sup> a DIN 18551 szabvány szerinti lőttbetonhoz (max. 10 kg/m <sup>3</sup> ).
--	---

<b>Adagolás</b>	A SikaAer <sup>®</sup> Solid előregyártott légbuborékok a kész keverékhez adagoljuk. Az adagolást követő keverési idő a keverőtől függ, és azt annak megfelelően kell meghatározni.
-----------------	---

kg/m <sup>3</sup> -ben	0,40	0,45	0,50
300	1,0	1,5	2,5
350	1,0	2,0	3,0
400	1,5	2,5	3,5

<b>Vizsgálat</b>	A frissbetonban lévő SikaAer <sup>®</sup> Solid előregyártott légbuborék tartalom ellenőrzése az ASTM C-173/C-173M-01 szerinti kimosással lehetséges. A légtartalom mérő edénnyel elvégzett vizsgálat ebben az esetben nem alkalmazható. Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.
------------------	---

<b>Mérési értékek</b>	Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.
-----------------------	---

## Biztonsági előírások

<b>Fontos biztonsági tudnivalók</b>	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 a műszaki 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, érdeklődjének 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  
info@hu.sika.com www.sika.hu

