

# SikaFume HR/TU szilikapor

## Kiegészítő anyag habarcsához és betonhoz

### Felhasználási terület:

A SikaFume HR/TU szilikapor nagy finomságú, puccolános kiegészítő anyag, amely tömör és tartós betonok és habarcsok előállításához használható.

*A SikaFume HR/TU szilikapor különösen alkalmas:*

- n szerkezeti betonokhoz,
- n előregyártó iparban, továbbá
- n mindazokon a területeken, ahol mind a friss- mind a megszilárdult betonnal szemben magas követelményeket támasztanak.

### Tulajdonságok, hatás:

*A SikaFume HR/TU szilikapor:*

- n rendkívül finom (0,1 µm), por alakú, nem kristályos szerkezetű (amorf), lappangó (látens) reakcióképes szilícium-dioxidot tartalmaz,
- n a frissbetonban erős belső kohéziót és rendkívül jó vízmegtartó képességet idéz elő,
- n a betont erősen képlékenyíti, javul annak szivattyúzhatósága,
- n a megszilárdult betonban a látens reakcióképes szilikapor a szabad mésszel (Ca(OH)<sub>2</sub>) kémiai kötésbe lép,
- n a szilárd hidráttermékek további kötése következtében a cementkő lényegesen tömörebb és ezáltal nagyobb szilárdságú lesz.

*Mindezek a tulajdonságok a habarcsban és a betonban, ha Sika ViscoCrete folyósítóval együtt alkalmazzuk:*

- n nagy zöldszilárdságot és kezdeti szilárdságot biztosítanak,
- n lényegesen képlékenyebb frissbetont eredményeznek,
- n erősen növelik a megszilárdult beton tartósságát,
- n légbuborékképzők egyidejű használata esetén növelik a beton faggal és fagyolvasztó sókkal szembeni ellenálló képességét,
- n növelik a végszilárdságot,
- n javítják a kopásállóságot,
- n erősen javítják a vízzáróságot,
- n fokozzák a gáztömörséget,
- n csökkentik a kloridbehatolást.

*A SikaFume HR/TU szilikapor sem kloridokat, sem más, az acél korrózióját elősegítő anyagokat nem tartalmaz. Minden további nélkül felhasználható ezért vasbetonban és feszített betonban is.*

### Adagolás:

*A SikaFume HR/TU szilikaporból:*

- n A kívánt hatás mértéke és a kiindulási keverék függvényében 50 – 100 g-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 5 – 10 % szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.
- n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 100 g cement kilogrammonként.

### Műszaki adatok:

Szín és halmazállapot: szürke por  
Hatóanyag: reaktív töltőanyagok  
Halmazsűrűség: 0,65 ± 0,1 kg/dm<sup>3</sup>



<b>Felhasználási utasítás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n A SikaFume HR/TU szilikaport a cementtel együtt kell adagolni.</li> <li>n A megnövekedett vízigény csökkentésére ajánljuk a Sika ViscoCrete folyósítók alkalmazását.</li> <li>n Az adagolást követő keverési idő a keverőtől függ és azt annak megfelelően kell meghatározni.</li> <li>n A minimális nedves keverési idő 60 másodperc legyen.</li> <li>n Kombinálható Sika ViscoCrete folyósítókkal, SikaTard és Sika Retarder kötéskésleltetőkkel, Sika légbuborékképzőkkel.</li> <li>n A SikaFume HR/TU szilikaporról javított betont a hagyományos szerkezeti betonokhoz hasonlóan kell bedolgozni.</li> <li>n A jó betonelőállítás és bedolgozás általános előírásait ebben az esetben is be kell tartani.</li> <li>n A beton utókezeléséről az előírásoknak megfelelően kell gondoskodni.</li> <li>n Felhasználás előtt az alkalmazó saját vizsgálata szükséges.</li> </ul>
--------------------------------	---

<b>Munka- és környezetvédelem:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Veszélyesség szerinti besorolása: nem veszélyes készítmény.</li> <li>n Szállítási osztályba sorolása szerint: normál, veszélytelen kereskedelmi áru.</li> <li>n Lehetőleg kerüljük a bőrrel, szemmel való kontaktust és a por belégzését.</li> <li>n A termékhez egy biztonsági adatlap igényelhető, amely a raktározás, szállítás és használat közbeni biztonságos kezeléshez szükséges adatokat tartalmazza.</li> <li>n A csomagoláson feltüntetett utasításokat be kell tartani.</li> </ul>
------------------------------------	---

<b>Minőségbiztosítás és –ellenőrzés:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n A SikaFume HR/TU szilikaport a gyártás során szigorú saját minőségellenőrzésnek vetik alá.</li> <li>n A gyártó a minőségbiztosítási rendszert az ISO 9001 szerint működteti.</li> </ul>
--	--

<b>Tárolás, szavatosság:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n Erősebb napsugárzástól és szennyeződésektől óvni kell.</li> <li>n Szárazon kell tárolni, mint a cementet. Nem fagyérzékeny.</li> <li>n Ömlesztett szállításkor tiszta tartályt, tárolót kell használni.</li> <li>n Eltartható bontatlan, zárt csomagolásban a gyártástól számított legalább 36 hónapig.</li> </ul>
------------------------------	---

<b>Kiszerezés:</b>	<table border="0"> <tr> <td>Papírsák:</td> <td>25 kg bruttó=nettó</td> </tr> <tr> <td>Euro raklap:</td> <td>1000 kg nettó zslugorfóliázva (40 db zsák)</td> </tr> </table>	Papírsák:	25 kg bruttó=nettó	Euro raklap:	1000 kg nettó zslugorfóliázva (40 db zsák)
Papírsák:	25 kg bruttó=nettó				
Euro raklap:	1000 kg nettó zslugorfóliázva (40 db zsák)				

<b>Jogi tudnivalók:</b>	<p>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.</p>
-------------------------	---

<b>Forgalmazza:</b>	<p><b>Sika Hungária Kft.</b>          H – 1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.          Telefon: +36 1-371 2020 Fax: +36 1-371 2022          info@hu.sika.com / www.sika.hu</p>
---------------------	--

