

# Sika Silicoll P tömörítetlen szilikapor

## Por alakú, szervesetlen betonkiegészítő anyag

<b>Felhasználási terület:</b>	<p>A Sika Silicoll P tömörítetlen szilikapor nagy finomságú, puccolános kiegészítő anyag, amely tömör és tartós betonok és habarcsok előállításához használható.</p> <p><i>A Sika Silicoll P tömörítetlen szilikapor különösen alkalmas:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n nagyszilárdságú és tartós,</li> <li>n agresszív hatásoknak ellenálló,</li> <li>n erősen vízzáró betonokhoz és habarcsokhoz, továbbá</li> <li>n nagy teljesítőképességű lőttbetonokhoz, amelyekkel szemben olyan követelményeket támasztanak, mint a nagy tömörség, a nagy rétegvastagság és a visszahullás minimalizálása.</li> </ul>
<b>Tulajdonságok, hatás:</b>	<p><i>A Sika Silicoll P tömörítetlen szilikapor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n tömörítetlen por alakú, nem kristályos szerkezetű (amorf), nagy finomságú mikro-szilika (kovasavliszt), amely</li> <li>n térkitöltő szerepet tölt be a cementszemcsék között,</li> <li>n részt vesz a kötésben is (puccolán reakció), továbbá</li> <li>n erősíti a cementszemcsék és az adalékanyag közötti kapcsolatot.</li> </ul> <p><i>Mindezek a tulajdonságok a habarcsban és a betonban:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n csökkentik a vérszre való hajlamot,</li> <li>n javítják a kötést a cementkő mátrix és az adalékanyag között,</li> <li>n növelik a szilárdságot és csökkentik a kopást,</li> <li>n a cement alkotórészeivel létrejövő reakció következtében csökkentik a porozitást,</li> <li>n lőttbetonoknál csökkentik a visszahullást,</li> <li>n földnedves betonoknál javítják a zöldszilárdságot,</li> <li>n csökkentik a kivirágási hajlamot,</li> <li>n növelik a beton fagy- és olvasztó sókkal szembeni ellenálló képességét,</li> <li>n javítják a beton kémiai ellenálló képességét.</li> </ul>
<b>Alkalmassági engedélyek:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n A DIN EN 206-1/DIN 1045-2 német szabvány szerinti betonokhoz alkalmazható.</li> <li>n Megfelel a DIN EN 13263 német szabvány előírásainak.</li> </ul>
<b>Adagolás:</b>	<p><i>A Sika Silicoll P tömörítetlen szilikaporból:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>n A kívánt hatás mértéke és a kiindulási keverék függvényében 50 – 110 g-t kell adagolni cement kilogrammonként, azaz kb. 5 – 11% szükséges a cement tömegére vonatkoztatva.</li> <li>n Legnagyobb megengedett adagolási mennyiség 110 g cement kilogrammonként.</li> </ul>
<b>Műszaki adatok:</b>	<p>Szín és halmazállapot: szürke por          Hatóanyag: amorf szilícium-dioxid          Halmazsűrűség (ömlesztve): kb. 0,20 kg/dm<sup>3</sup>          Tömörített sűrűség (csomagolva): kb. 0,33 – 0,36 kg/dm<sup>3</sup>          Testsűrűség: 2,2 kg/dm<sup>3</sup>          Fajlagos felület: 18 – 22 m<sup>2</sup>/g          Elsődleges szemnagyság: 0,1 – 0,3 µm          Másodlagos részecskék: &gt; 1 µm 30%          Relatív fajlagos fényesség L : 54 – 65          SiO<sub>2</sub>-tartalom: 96,0% ± 1,5%</p>



<b>Felhasználási utasítás:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>n A Sika Silicoll P tömörítetlen szilikaport a cementtel együtt kell adagolni.</li> <li>n A megnövekedett vízigény csökkentésére a Sika ViscoCrete-1035 folyósító használatát ajánljuk.</li> <li>n Az adagolást követő keverési idő a keverőtől függ és azt annak megfelelően kell meghatározni.</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 Sika Silicoll P tömörítetlen 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 Fagytól, erősebb napsugárzástól és szennyeződésektől óvni kell.</li> <li>n Szárazon kell tárolni, mint a cementet.</li> <li>n Ömlesztett szállításhoz tiszta tartályt, tárolót kell használni.</li> <li>n Eltartható bontatlan, zárt csomagolásban a gyártástól számított legalább 12 hónapig.</li> </ul>				
<b>Kiszerezés:</b>	<table> <tr> <td>Papírsák:</td> <td>20 kg bruttó=nettó</td> </tr> <tr> <td>Euro raklap:</td> <td>660 kg nettó zsugorfóliázva (33 db zsák)</td> </tr> </table>	Papírsák:	20 kg bruttó=nettó	Euro raklap:	660 kg nettó zsugorfóliázva (33 db zsák)
Papírsák:	20 kg bruttó=nettó				
Euro raklap:	660 kg nettó zsugorfóliázva (33 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>				

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



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

