

## TERMÉK ADATLAP

## Sika® ViscoCrete®-510 P

Nagyteljesítményű folyósító / HRWR

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® ViscoCrete®-510 P por alakú, nagyteljesítményű folyósító és vízcsökkentő adalékszer, mely a Sika® ViscoCrete® polikarboxilát polimer technológián alapul.

## FELHASZNÁLÁS

A Sika® ViscoCrete®-510 P alkalmazható szárazhabarcs vagy szárazbeton esetén, valamint sokféle kötőanyag rendszerrel együtt:

- Az MSZ EN 197-1 szabvány szerinti közönséges cement (CEM I - CEM V)
- Háromkomponensű kötőanyag rendszerek
- Kalcium-szulfát (gipsz) alapú kötőanyagok, beleértve béta-hemihidrát (stukkó), alfa-hemihidrát és anhidrit

A Sika® ViscoCrete®-510 P alkalmas sokféle habarcs-hoz is:

- Kalcium-szulfát és cementbázisú esztrichek, önterülő esztrichek és alátétlemezek
- Nem zsugorodó, rögzítő, injektáló és javítóhabarcsok, csemperagasztók
- Padlóesztrichek
- Építési gipsz, vakolat, stukkó, ragasztó/kitöltő habarcs, modellgipsz, fogászati és orvosi gipsz
- Önterülő és öntömörödő beton, alacsony víz-cement tényezővel

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

A Sika® ViscoCrete®-510 P megkötődik a kötőanyag részecskéinek felületén és a sztérikus (térbeli) gátlásként ismert hatásból eredő taszító erők miatt a szilárd kötőanyag részecskék rendkívül hatékonyan eloszanak a betonkeverékben.

A Sika® ViscoCrete®-510 P előnyei:

- Csekély mennyiség is jelentősen vízcsökkentő, ami rövidebb száradási időt, nagyobb sűrűséget és szilárdságot eredményez
- A bedolgozás és a tömörítés rendkívül csekély erőfeszítést igényel a nagyon jó folyási és önterülő képesség miatt
- Különösen nagy teljesítményű olyan rendszerek esetén, melyek pH-értéke nagyobb, mint 11.5
- Rövidebb keverési idő a gyors megkötődés miatt
- Magas kezdeti folyási képesség, hosszú roskadási és bedolgozhatósági idő
- Javított zsugorodási és kúszási képesség
- Kis mértékben befolyásolja a vízfelvételt, kevés aktivátorra/kötésgyorsítóra van szükség
- Kompatibilis magas  $C_3A$ , szulfát és alkáli tartalmú cementekkel
- Más adalékanyagokkal is kompatibilis (pl. gyümölcs-savak: citromsav)
- Formaldehidtól és ammóniától mentes

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 934-2 szabvány, 3.1/3.2 táblázat követelményeinek.

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Módosított polikarboxilát
Csomagolás	20 kg-os zsák 500 kg-os big-bag
Megjelenés / Szín	Sárgásfehér por

## TERMÉK ADATLAP

Sika® ViscoCrete®-510 P

Február 2025, Version 01.01

02130401100000040

<b>Eltarthatóság</b>	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, gyártási időtől számítva 24 hónapig eltartható.
<b>Tárolási feltételek</b>	Száraz helyen, +40°C-ig. Közvetlen napfénytől védve.
<b>Tömegsűrűség</b>	0,6 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-érték</b>	4.0 ± 0.5, +23 °C-on (40%-os oldat)
<b>Teljes klorid-ion tartalom</b>	≤ 0,1 %
<b>Nátrium-oxid egyenérték</b>	≤ 2,0 %

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Különleges tanácsadás</b>	<p>Az adagolás függ a felhasználás módjától és a száraz betonkeverék összetételétől. A nagyobb mennyiség alkalmazása kivérzést és/vagy szétosztályozást okozhat, valamint késlelteti a kötést.</p> <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az adott körülményeknek megfelelő adagolás meghatározásához előzetes vizsgálatokat kell végezni. További információért és tanácsért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.</li> </ul>
------------------------------	---

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Ajánlott adagolás</b>	Általános felhasználás esetén az adagolás: 0,05 - 0,5 % a kötőanyag tömege szerint.
<b>Összeférhetőség</b>	<p>A Sika® ViscoCrete®-510 P sokféle Sika termékkel kombinálható, valamint szárazbeton keverékekben leggyakrabban alkalmazott aktivátorokkal/kötésgyorsítókkal, kötéskecsökkentőkkel, újra diszpergálható porokkal, stabilizáló szerekkel és más adalékanyagokkal. A kezdeti folyósításra és a roskadásra vonatkozóan az optimális eredmény elérése érdekében Sika ViscoCrete Powder termékekkel kombinálható.</p> <p>Megjegyzés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Különböző termékek speciális keverékekben történő felhasználását esetén mindig végezzen próbavizsgálatot. Más termékekkel való kombinálásra vonatkozó további információért és tanácsért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.</li> </ul>
<b>Adagolás</b>	A Sika® ViscoCrete®-510 P-t a száraz keverékhez kell adagolni. A jelentős vízcsökkentési képesség optimális kihasználása érdekében a habarcsot intenzíven kell összekeverni. A nedves keverési idő a keverőgéptől függ.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## JOGI TUDNIVALÓK

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 megfelelésre 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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdések esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

Sika® ViscoCrete®-510 P  
Február 2025, Version 01.01  
021304011000000040

SikaViscoCrete-510P-hu-HU-(02-2025)-1-1.pdf