

**Produktový list**  
 Vydanie: 27/05/2004  
 Identifikačné č.  
 02 01 01 01 200 0 000077  
 Sika® ViscoCrete® 3088

## Sika® ViscoCrete® 3088

### Prísada do betónu redukujúca vodu

<b>Popis výrobku</b>	Sika® ViscoCrete® 3088 je prísada do betónu a malty redukujúca obsah vody. Splňa požiadavky normy STN EN 934-2:2001 ako superplastifikačná prísada do betónu.
<b>Použitie</b>	Sika® ViscoCrete® 3088 sa špeciálne používa pri požiadavke na predĺženú dobu spracovateľnosti betónu a pri požiadavke na dlhú prepravnú trasu. Sika® ViscoCrete® 3088 sa odporúča použiť: <ul style="list-style-type: none"> <li>- do betónu k redukcii vody (až od 30 %)</li> <li>- k zlepšeniu vlastností betónu</li> <li>- na predĺženie doby spracovateľnosti a dlhý transportný čas</li> <li>- na veľmi jemný betón (so zmiešaným cementom)</li> <li>- do betónu vyrobeného s veľmi reaktívnym cementom</li> </ul>
<b>Vlastnosti produktu</b>	Účinok Sika® ViscoCrete®-3088 v betóne je kombináciou viacerých mechanizmov. <p>Cez absorpciu pri povrchu a priestorovom účinku podielu najjemnejších častíc pri súčasnom postupnom procese hydratácie sú docielené nasledujúce vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• extrémne silná redukcia vody (vytvárajúca vysoko hustý betón a vysokú pevnosť)</li> <li>• výborný zmäkčovaci efekt spôsobujúci zlepšený tok, betónovanie a zhutňovanie</li> <li>• výrazne zlepšená vodotesnosť</li> <li>• redukované dotvarovanie a zmrašťovanie</li> <li>• znížená karbonizácia betónu</li> </ul> <p>Sika® ViscoCrete®-3088 neobsahuje chloridy ani iné látky podporujúce koróziu ocele. Preto sa používa do konštrukcií z predpätého betónu.</p>
<b>Skúšky</b>	
<b>Osvedčenia/ normy</b>	Sika® ViscoCrete®-3088 splňa požiadavky normy EN 934-2.
<b>Údaje o produkte</b>	
<b>Vzhľad</b>	žltkastá tekutina
<b>Balenie</b>	jednorazové balenia 200 l sudy (180 kg) plastové výmenné kontajnery po 1000 kg
<b>Skladovanie</b>	
<b>Skladovacie podmienky</b>	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v uzavretom a nepoškodenom originálnom balení chránenom pred slnečným žiarením a mrazom, pri teplotách medzi + 5 °C a + 35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a mrazom.
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemická báza</b>	vodný roztok modifikovaných polykarboxilátov



<b>Merná hmotnosť</b>	1,06 kg/l
<b>Hodnota pH</b>	5,5 ± 0,5
<b>Ďalšie údaje</b>	spomalenie tvrdnutia v závislosti od dávkovania

## Informácie o systéme

### Aplikačné detaily

<b>Dávkovanie</b>	0,2 - 2,0 % v závislosti od hmotnosti cementu Dávkovanie sa vzťahuje na množstvo pojiva. Pre správne dávkovanie množstva prísady je potrebné v každom prípade vykonať skúšky betónu a stanoviť receptúru.
<b>Kombinovateľnosť</b>	Sika® ViscoCrete®-3088 je kombinovateľný s nasledujúcimi výrobkami spoločnosti Sika: Sika® Stabilizer-229 Sika® Pump SikaFume® Sika® Retarder a Sika® Retardol-25 Fro-V5 A/ Fro-V10 Sika® PerFin-1. Pred kombinovaním produktov v betónovej zmesi musia byť vykonané skúšky.

### Aplikačné pokyny

<b>Pridávanie</b>	Sika® ViscoCrete® 3088 sa pridáva do zámesovej vody alebo súčasne s vodou do miešačky. Nechajte dostatok času, aby sa betón dobre rozmiešal.
<b>Aplikačné metódy/ Detaily</b>	Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu (viď príslušné normy)  Čerstvý betón musí byť správne vytvrdený.
<b>Poznámky k aplikácii/ Limity</b>	Pri použití Sika® ViscoCrete® 3088 musí byť vybraný vhodný návrh zmesi a miestne produkty musia byť odskúšané.  Zamrznutý Sika® ViscoCrete® 3088 je možné po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po intenzívnom premiešaní použiť bez negatívneho vplyvu na konečné vlastnosti betónu.  Sika® ViscoCrete® 3088 sa nesmie pridať do suchého cementu.  Pred zvlhčením sa musia vykonať testy vhodnosti na čerstvom betóne.  Vďaka dlhšej spracovateľnosti venujte zvýšenú pozornosť, či je debnenie správne vykonané a zabezpečené.
<b>Poznámky</b>	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

<b>Miestne obmedzenia</b>	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
---------------------------	---

## Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

<b>Právne oznámenia</b>	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok.
-------------------------	---

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie produktových listov pre konkrétny výrobok.



---

**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory  
Tel: 02 / 49 20 04 09, 49 20 04 14, 0903 782 442, 0903 907 348  
Fax: 02 / 49 20 04 44,  
e-mail: [divizia.beton@sk.sika.com](mailto:divizia.beton@sk.sika.com), <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Oravec  
Dňa: 22.1.2008

