

**Produktový list**  
Vydanie 08/2016  
Identifikačné č.: 02 13 01 01 100 0 001561  
Verzia č. 1  
Sika® ViscoFlow®-25

## Sika® ViscoFlow®-25

Univerzálny a vysoko účinný superplastifikátor do transportbetónov s extrémne dlhou dobou spracovateľnosti

### Popis výrobku

Sika® ViscoFlow®-25 je univerzálny, vysoko účinný plastifikátor do transportbetónov s extrémne dlhou dobou prepravy alebo nízkou stratou spracovateľnosti.

### Použitie

Sika® ViscoFlow®-25 je vhodný predovšetkým na:

- Transportbetón stupňa konzistencie S3 až S5 alebo F4 až F6
- Transportbetón s nízkou stratou konzistencie a veľmi dobrou spracovateľnosťou (2 – 4h)
- Transportbetón s extrémne dlhou dobou prepravy
- Dopravu transportbetónu v letnom období s vysokými teplotami prostredia
- Transportbetón s nízkym vodným súčiniteľom
- Vyspokojevnostné a hutné betóny

### Charakteristiky / výhody

- Zlepšenie dispergovania a zmáčania zrn cementu
  - Znižuje trecie sily medzi zrnami cementu a kameniva
  - Znižuje spotrebu zámesovej vody
  - Predlžuje spracovateľnosť až na dobu niekoľko hodín
- V transportbetóne Sika® ViscoFlow®-25 umožňuje:
- Zníženie vodného súčiniteľa a tým zvýšenie hutnosti a pevnosti
  - Mäkkú konzistenciu a tým značné zníženie nákladov na spracovanie a zhutňovanie
  - Pri vyšších teplotách betónu zaručí pomalú stratu konzistencie a tým pomôže dosiahnuť dlhšiu dobu spracovateľnosti

### Osvedčenia / skúšky

Vydané Vyhlásenie o parametroch č. 02 13 01 01 100 0 001561 1180, certifikované Oznameným subjektom / Autorizovanou osobou č. 1020, certifikát 1020-CPR-020027779. Splňa požiadavky EN 934-2: prísady do betónu, tab.3.1/3.2

### Údaje o produkte

<b>Forma / farba</b>	Nažltlá kvapalina
<b>Balenie</b>	Kontajner 1000 kg Sud 200 kg Iné balenia na vyžiadanie

### Skladovacie podmienky / životnosť

12 mesiacov od dátumu výroby v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom balení. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Kontajnery musia byť pred ďalším plnením dôkladne vypláchnuté.

Skladujte pri teplotách +5°C až +30°C. Otvorené balenia spotrebujte čo najskôr.

Construction



**Technické údaje**

<b>Chemická báza</b>	Vodný roztok modifikovaných polykarboxylátov
<b>Hustota (21 °C)</b>	~ 1.06 kg/l (pri + 20 °C)
<b>PH hodnota</b>	4,5 ± 0,5
<b>Obsah chloridových iónov</b>	≤ 0,10 %
<b>Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O ekv.)</b>	≤ 1.0 %

**Informácie o systéme****Aplikačné detaily**

**Kompatibilita** Sika® ViscoFlow®-25 je možné kombinovať s ďalšími prísadami firmy Sika (napr. Sika FS 1, SikaRapid C-100, Sika Rapid 1, Sika VZ atď.).  
Pre bližšie informácie kontaktujte technické oddelenie firmy Sika.

**Dávkovanie / spotreba**

Doporučené dávkovanie:  
Pre stredné hodnoty konzistencie: 0,5 – 0,7 % hmotnosti cementu.  
Pre betón s vyššou hodnotou konzistencie, veľmi nízkym vodným súčiniteľom a pre samozhutniteľné betóny: 0,8 – 1,4 % hmotnosti cementu.

**Aplikácia**

Sika® ViscoFlow®-25 doporučujeme pridávať súčasne so zámesovou vodou a zamiešať do betónu pred pridaním prípadných ďalších prísad.  
Pre optimálne využitie značného zníženia množstva vody, doporučujeme miešať zmes minimálne 90 sekúnd.  
S jemným dávkovaním vody doporučujeme začať po uplynutí 2/3 doby miešania, aby sa zabránilo jej prebytku v betóne.  
Pri eventuálnom ďalšom dávkovaní na stavenisku doporučujeme použiť rovnaký superplastifikátor ako na betonárke.  
Pri dodatočnom dávkovaní do mixu mudí byť zabezpečené rovnomerné rozmiešanie superplastifikátora v betóne, preto doporučujeme dobu miešania 1 minútu na každý m<sup>3</sup> betónu, najmenej však 5 minút.  
Pred prvým použitím je potrebné vykonať preukazné skúšky podľa platných noriem.

**Platnosť hodnôt**

Hodnoty a údaje uvedené v tomto produktovom liste sú založené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.  
Aktuálne údaje k produktu sú uvedené v Produktovom liste, Karte bezpečnostných údajov a vo Vyhlásení o parametroch.

**Právne oznámenia**

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 súlade s doporučeniami Sika.  
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.  
Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.  
Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava  
Tel: 02 / 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com  
Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Zuzana Žďanská  
Dňa: 21. 2. 2017

