

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Prísada do betónu s výraznou redukciou vody a vynikajúcou počiatočnou pevnosťou

### POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron je vysoko kvalitný superplastifikátor do prefabrikovaných betónových prvkov a vysoko kvalitného betónu. Spĺňa požiadavky EN 934-2:2009 + A1:2012 (E) T3.1 a T3.2 (prísady s výraznou redukciou vody / superplastifikátory).

### POUŽITIE

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron bol špeciálne vyvinutý pre výrobu betónových zmesí, ktoré vyžadujú výrazný vývin počiatočných pevností, silnú redukciu vody a vynikajúcu tekutosť.

- Prefabrikáty.
- Betón dodávaný v domiešavačoch.
- Samohutniaci betón.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Výrazne zvýšená počiatočná pevnosť
- Vynikajúca redukcia vody
- Vynikajúca tekutosť
- Redukované zmrašťovanie
- Zlepšený finálny vzhľad povrchu

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Modifikované polykarboxyláty
Balenie	1100 kg IBC, 20 kg bandasky. Dodanie v tankeroch na vyžiadanie.
Vzhľad/ farba	Tmavá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Skladovať správne v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom, uzatvorenom balení v suchu a pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chrániť pred mrazom a silným slnečným žiarením. Po dlhej dobe skladovania pred použitím premiešať.
Hustota	~ 1,10 pri + 20 °C
Hodnota pH	~ 4,2 pri + 20 °C
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0,10 % (EN 480-10)

# TECHNICKÉ INFORMÁCIE

## Návod na betónovanie

Pri použití Sika® ViscoCrete®-5500 Iron do betónu treba dodržiavať štandardné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu. Dodržiavať príslušné normy. Aby sa zabránilo zmrašťovaniu je potrebné čerstvý betón správne ošetrovať, predovšetkým pri vysokých teplotách. Ako prostriedok na ošetrovanie betónu použiť produkty Sika® Antisol® alebo prekryť mokrou tkaninou.

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Odporúčané dávkovanie

0.3 – 2.0 % hmotnosti pojiva (cementu). Vyššie dávkovanie je možné na základe návrhu betónovej zmesi, surovín, klimatických podmienok a požiadaviek na betón. Pre stanovenie správneho dávkovania je potrebné vykonať preukazné skúšky.

### Dávkovanie

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron sa pridáva do zámesovej vody alebo súbežne s ňou do betónovej zmesi. Sika® ViscoCrete®-5500 Iron nepridávať do suchej zmesi. Pre optimálne využitie výhody vysokej redukcie vody doporučujeme minimálnu dobu miešania 60 sekúnd. Pre zabránenie primiešania vysokého množstva vody do betónu sa musí začať s konečným dávkovaním vody až po uplynutí 2/3 doby miešania.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

Pri použití Sika® ViscoCrete®-5500 Iron overiť vhodnosť použitých lokálnych surovín preukaznou skúškou. Po zamrznutí je možné materiál použiť po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po dôkladnom premiešaní. Sika® ViscoCrete®-5500 Iron sa nesmie pridávať do suchého cementu. Pred nalievaním sa musia vykonať skúšky vhodnosti čerstvého betónu. Z dôvodu predĺženej spracovateľnosti dbať špeciálne na to, aby bolo debnenie dôkladne namontované a zaistené. V prípade predĺženia doby tuhnutia betónu a pri správnom vytvrdení nemusí dôjsť k ovplyvneniu vlastností. Sika® ViscoCrete® produkty nie sú kompatibilné s prísadami na báze naftalénu alebo melamínu. Vyššie dávkovanie vody môže zapríčiniť rozmiešavanie betónovej zmesi a spomalenie začiatku tuhnutia.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sika® ViscoCrete®-5500 Iron

Máj 2021, Verzia 01.01

021301011000003863

SikaViscoCrete-5500Iron-sk-SK-(05-2021)-1-1.pdf