



## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® ViscoCrete®-4035 CZE

univerzální a vysoce účinný superplastifikátor pro výrobu transportbetonu

### POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4035 CZE je univerzální, velmi účinný superplastifikátor na bázi nové generace polykarboxylátetherů (PCE). Výrobek je vhodný pro výrobu transportbetonu nižších i vyšších pevnostních tříd s požadavkem na prodlouženou dobu zpracovatelnosti.

### POUŽITÍ

Sika® ViscoCrete®-4035 CZE je univerzální výrobek vhodný především pro výrobu následujících druhů betonů:

- Betony s vysokým požadavkem na redukci záměsové vody (až 40 %)
- Transportbeton stupně konzistence S3-S5 nebo F4-F6
- Samozhutnitelné betony (SCC)
- Transportbeton s nízkou ztrátou konzistence
- Transportbeton s dlouhou dobou dopravy nebo zpracování
- Transportbeton s požadavkem na dobrou zpracovatelnost i při nízkém vodním součiniteli, či použití směsných typů cementu
- Vysoko pevnostní (UHPC) a hutné betony

### VLASTNOSTI / VÝHODY

Sika® ViscoCrete®-4035 CZE je univerzální a vysoce účinný superplastifikátor s rychlou adsorpcí na povrch cementových zrn, kombinující sterický a elektrostatický mechanismus účinku. Díky těmto mechanismům Sika® ViscoCrete®-4035 CZE umožňuje dosáhnout:

- Požadovanou konzistenci betonu, i při nízkém vodním součiniteli, nezávisle na druhu použitého cementu
- Účinné ztekucení betonu umožňující jeho snadnou pokládku
- Nízkého vodního součinitele betonu, a tím zvýšení jeho hutnosti, snížení nasákavosti a dosažení vyšších pevností
- Omezení smrštění betonu díky snížení obsahu vody
- Zvýšenou odolnost betonu vůči karbonataci
- Zvýšenou soudržnost betonu

Sika® ViscoCrete®-4035 CZE neobsahuje chloridy, ani žádné jiné látky, které mohou podporovat korozi vyztuže, a je proto vhodný pro výrobu betonu určeného pro vyztužené či předepjaté konstrukce.

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Superplastifikační / vodoredukující přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 3.1 /3.2, vydáno Prohlášení o vlastnostech, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.

### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok modifikovaného polykarboxylátu.
Balení	200 kg sud nebo 1000 kg IBC kontejner jiná balení na vyžádání
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.

<b>Podmínky skladování</b>	Skladovat při teplotách +5 °C až +30 °C. Chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a kontaminací.
<b>Vzhled / Barva</b>	Nažloutlá kapalina.
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,06 kg/litr (při +20 °C)
<b>Obsah sušiny</b>	~ 30 % hmot.
<b>pH</b>	~ 4,7
<b>Celkový obsah chloridových iontů</b>	≤0,1 % hmot.
<b>Ekvivalent oxidu sodíku</b>	≤1,0 % hmot.

## TECHNICKÉ INFORMACE

<b>Způsob betonáže</b>	Při výrobě a pokládce betonu musí být dodržována pravidla řádné betonáže. Ihned po betonáži musí být čerstvý beton dostatečně ochráněn proti nadměrnému odparu záměsové vody užitím ošetřujícího prostředku. Před samotnou betonáží doporučujeme provést laboratorní testování, obzvláště v případě změny poměru, či druhu jednotlivých složek betonu.
<b>Kompatibilita</b>	Sika® ViscoCrete®-4035 CZE je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Doporučené dávkování</b>	0,2 - 1,5 % z hmotnosti cementu/pojiva.
<b>Dávkování</b>	Sika® ViscoCrete®-4035 CZE doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme minimální dobu míchání 60 vteřin. K zamezení předávkování záměsové vody doporučujeme spustit konečné dávkování vody po uplynutí 2/3 doby míchání betonové směsi.
<b>Kompatibilita</b>	Sika® ViscoCrete®-4035 CZE smí být dávkován pouze na zvlhlý cement.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## OMEZENÍ

V případě přečerpávání výrobku do skladovacích nádrží u zákazníka, a skladování výrobku v těchto nádržích, lze výrobek přečerpávat pouze do čistých nádrží. Zmíněné nádrže je nutné minimálně jednou ročně čistit a dezinfikovat. V případě zmrznutí může být výrobek Sika® ViscoCrete®-4035 CZE opětovně použit po jeho postupném rozpuštění a promíchání. V závislosti na dávce způsobuje přísada zpomalení procesu hydratace cementu (v porovnání s betonem bez přísady). Při použití nadbytečného množství přísady nebo záměsové vody může dojít k odlučování vody na povrchu betonu a k segregaci betonové směsi. V porovnání s betonem bez přísady setrvává beton ošetřený pomocí přísady Sika® ViscoCrete®-4035 CZE déle v plastickém stavu. Tuto skutečnost je třeba vzít v potaz při návrhu bednění, a obzvláště v případě samozhutnitelných beto-

nů zohlednit tlaky působící na bednění. Ve všech případech je nutné provést předběžné testy výrobku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



### Produktový list

Sika® ViscoCrete®-4035 CZE  
Březen 2024, Verze 01.01  
021301011000004593

SikaViscoCrete-4035CZE-cs-CZ-(03-2024)-1-1.pdf

