

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® ViscoCrete®-4035

UNIVERZÁLNÍ A VYSOCE ÚČINNÝ SUPERPLASTIFIKÁTOR PRO TRANSPORTBETON

POPIS PRODUKTU

Sika® ViscoCrete®-4035 j5 je univerzální, velmi účinný superplastifikátor na bázi polykarboxylátů (PCE), vhodný pro výrobu transportbetonu – nižších i vyšších pevnostních tříd.

POUŽITÍ

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

- 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 při nízkém vodním součiniteli
- Vysoko pevnostní a hutné betony

VLASTNOSTI / VÝHODY

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

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

Sika® ViscoCrete®-4035 neobsahuje chloridy, ani žádné jiné látky, které mohou podporovat korozi výztuže, 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 č. 02 13 01 01 100 0 001209 1180, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020027779 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok modifikovaných polykarboxylátů.
Balení	200 kg sud 1000 kg kontejner Další balení na vyžádání.
Vzhled / Barva	Nažloutlá kapalina.

Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
Podmínky skladování	Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Objemová hmotnost	~ 1,06 kg/litr (při +20°C)
pH	~ 4,5 ± 0,5
Obsah sušiny	~ 33 M.-%
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,1 M.-%
Ekvivalent oxidu sodíku	≤ 1,0 M.-%

TECHNICKÉ INFORMACE

Způsob betonáže	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.
------------------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	0,2 - 1,5 % z hmotnosti cementu/pojiva
Kompatibilita	Sika® ViscoCrete®-4035 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	Sika® ViscoCrete®-4035 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.
Omezení	Sika® ViscoCrete®-4035 smí být dávkován pouze na zvlhlý cement.

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 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 déle v plastickém stavu. Tato skutečnost je třeba vzít v potaz při návrhu bednění, a obzvláště v případě samozhutnitelných betonů zohlednit tlaky působící na bednění. Ve všech případech je nutné provést předbežné testy výrobku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



SikaViscoCrete-4035_cs_CZ_(01-2018)_1_1.pdf

Produktový list
Sika® ViscoCrete®-4035
Leden 2018, Verze 01.01
021301011000001209