

Technický list
Datum vydání: 06/2016
Identifikační číslo: 02 13 01 01 100 0 002374
Verze č. 01
Sika® ViscoCrete®-2700

Sika® ViscoCrete®-2700

Vysoce účinný superplastifikátor s rychlým nárůstem počátečních pevností a prodlouženou zpracovatelností

Popis výrobku Sika® ViscoCrete®-2700 je vysoce účinný superplastifikátor s vysokými počátečními pevnostmi, vhodný především pro výrobu prefabrikátů.

Použití Sika® ViscoCrete®-2700 je vhodný pro:

- betony s prodlouženou dobou zpracovatelnosti
- betony s redukováním vyztužením
- tekuté betony konzistence F4-F6
- samozhutitelné betony (SCC)

Výhody

- zlepšuje dispergaci a smáčení zrn cementu
- snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva
- snižuje množství záměsové vody
- prodlužuje dobu zpracovatelnosti
- zlepšuje zpracovatelnost při stejném vodním součiniteli $v=w/c$
- snižuje vodní součinitel při zachování stejné zpracovatelnosti
- pomalejší průběh tuhnutí, nižší intenzita hutnění
- vysoce homogenní beton
- vyšší počáteční a konečné pevnosti v tlaku
- zvyšuje životnost
- snižuje smrštění a dotvarování
- výrazně lepší povrchy betonu – pohledové betony

Zkušební zprávy

Testy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 01 01 100 0 002374 1180, certifikováno Oznameným subjektem č. 1020, certifikát 1020-CPR-02002779
Odpovídá požadavkům EN 934-1 a EN 934-2:2002, tab.3.1/3.2.

Technická data

Barva	Nažloutlá.
Forma	Kapalina.
Chemická báze	Vodný roztok modifikovaných polykarboxylátů
Objemová hmotnost	~1,06 g/cm ³ (při +20 °C)
Obsah alkálií (Na₂O)	≤ 1,0 %
Balení	Kanistr: 30 kg Sud: 200 kg Kontejner: 1000 kg Další balení na vyžádání



Podmínky skladování	Nejméně 1 rok od data výroby v uzavřeném neporušeném originálním obalu. Chraňte před znečištěním, mrazem a přímým slunečním zářením.
Podmínky skladování (pokračování)	Při dodávkách v cisternách je nutné stáčet přísadu do čistých nádob. Po delším stání před použitím promíchejte.
Informace o systému	
Dávkování	0,2 – 2,5 % na hmotnost cementu.
Pokyny pro zpracování	Ve výrobních transportbetonu doporučujeme přidávat Sika® ViscoCrete® -2700 přímo do betonu během míchání a před přidáním dalších přísad. Minimální doba míchání závisí na typu míchačky. Při dodatečném dávkování přímo do domíchávače je nutné zajistit optimální dávkování a promíchání přísady. Doba míchání je 1 min/m ³ , minimálně však 5 minut na celkové množství.
Poznámky k aplikaci	Doporučujeme předem provést zkušební záměsí.
Platnost hodnot	Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu. Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz .
Bezpečnostní předpisy	<ul style="list-style-type: none"> • Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. • Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice. • Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu. • Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech. • Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.
Místní omezení	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.
Právní dodatek	Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz .



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

