

Technický list
Datum vydání: 08/2016
Identifikační č.: 02 13 01 01 100 0 001561
Verze č. 01
Sika® ViscoFlow®-25

Sika® ViscoFlow®-25

Univerzální a vysoce účinný superplastifikátor pro transportbeton s extrémně dlouhou zpracovatelností

Popis výrobku	Sika® ViscoFlow®-25 je univerzální, velmi účinný plastifikátor pro transportbetony s extrémně dlouhou dobou přepravy nebo nízkou ztrátou zpracovatelnosti.
Použití	Sika® ViscoFlow®-25 je vhodný především pro: <ul style="list-style-type: none">■ transportbeton stupně konzistence S3 až S5 nebo F4 až F6■ transportbeton s nízkou ztrátou konzistence a velmi dlouhou dobou zpracovatelnosti (2- 4h) extrémně dlouhou dobou dopravy■ dopravu transportbetonu v letním období s vysokými teplotami prostředí■ transportbeton s nízkým vodním součinitelem■ vysokopevnostní a hutné betony
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ zlepšuje dispergaci a smáčení zrn cementu■ snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva■ snižuje spotřebu záměsové vody■ prodlužuje zpracovatelnost až na dobu několika hodin U transportbetonu Sika® ViscoFlow®-25 umožňuje: <ul style="list-style-type: none">■ snížení vodního součinitele a tím zvýšení hutnosti a pevnosti■ měkkou konzistenci a tím značné snížení nákladů na zpracování a zhutňování■ při vyšších teplotách betonu zaručí pomalou ztrátu konzistence a tím pomůže dosáhnout delší doby zpracovatelnosti
Zkušební zprávy	
Testy	Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 01 01 100 0 001561 1180, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1020, certifikát 1020-CPR-020027779. Splňuje požadavky EN 934-2: přísady do betonu, tab. 3.1/3.2
Technická data	
Barva a vzhled	Nažloutlá kapalina.
Balení	Kontejner: 1000 kg Sud: 200 kg Další balení na vyžádání.
Skladování	
Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty. Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.

Construction



Technické údaje

Chemická báze	Vodný roztok modifikovaných polykarboxylátů.
Objemová hmotnost	~1,06 kg/l (při +20 °C)
Hodnota pH	~4,5 ± 0,5
Obsah chloridových iontů	≤0,10 %
Obsah alkálií (Na ₂ O)	≤1,0 %

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Kompatibilita Sika® ViscoFlow®-25 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika (např. Sika® FS 1, SikaRapid C-100, Sika® Rapid 1, Sika® VZ atd.).

Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.

Dávkování

Doporučené dávkování:

Pro střední hodnoty konzistence: 0,6 – 0,8 % z hmotnosti cementu.

Pro beton s vyšší hodnotou konzistence, velmi nízkým vodním součinitelem a pro samozhutnitelné betony: 0,8 – 1,4 % hmotnosti cementu.

Důležitá upozornění

Sika® ViscoFlow®-25 doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad.

Pro optimální využití značného snížení množství vody doporučujeme minimální dobu míchání 90 vteřin.

Jemné dávkování vody doporučujeme spustit po uplynutí 2/3 doby míchání, aby se zamezilo jejímu přebytku v betonu.

Při eventuálním dalším dávkování na staveništi doporučujeme použít stejný superplastifikátor jako na betonárně.

Při dodatečném dávkování do mixu musí být zajištěno stejnoměrné rozmíchání superplastifikátoru v betonu, proto doporučujeme dobu míchání 1 minutu na každý m³ betonu, nejméně však 5 minut.

Před prvním použitím je třeba provést průkazní zkoušky podle platných norem.

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

Ochranná opatření

- 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 zaručujícímu 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>

