

**Technický list**

datum vydání 01/2010

Identifikační číslo:

02 01 01 01 200 0 000039

Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ

# Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ

## Vysoce účinný superplastifikátor

**Popis výrobku**

Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ je třetí generace superplastifikátorů pro beton a maltu. Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ je vhodný pro zvýšení počátečních pevností betonů, bez negativního ovlivnění konečných pevností.

Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ splňuje požadavky normy EN 934-2 pro plastifikátory.

**Použití**

Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ je zvláště vhodný pro výrobu prefabrikátů. Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ je vhodný u betonů, u kterých je kladen důraz na vysokou počáteční pevnost, silnou redukci vody, vynikající tekutost.

Díky svým vlastnostem je možné Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ použít např. v těchto oblastech:

- výroby prefabrikátů
- beton s vysokou redukcí vody (až 30%)
- samozhutitelné betony SCC

Snížením množství záměsové vody je zajištěna dostatečná tekutost směsi, kratší doba tuhnutí a vyšší počáteční pevnosti.

**Výhody**

Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ kombinuje různé mechanismy působení, podstata působení spočívá v chemické reakci polymerů s cementem.

Toto vše vede k následujícím vlastnostem betonu:

- extrémní snížení obsahu vody ve směsi (v důsledku toho vysoká hutnost a pevnosti betonu)
- zvyšuje počáteční pevnosti
- zlepšení chování betonu při smršťování a při dotvarování
- zvláště vhodný pro samozhutitelné betony
- zvyšuje vodonepropustnost betonu

**Zkušební zprávy****Testy**

Odpovídá EN 934-6.

**Technická data****Barva a vzhled**

Nahnědlá kapalina.

**Balení**

Kanistr: 25 kg  
Sud: 200 kg  
Kontejner: 1000 kg

**Skladování****Podmínky skladování /  
Trvanlivost**

Nejméně 12 měsíců v uzavřeném neporušeném originálním obalu od data výroby. Skladujte za teplot +10 °C až +30 °C.

Chraňte před znečištěním, mrazem a přímým slunečním zářením.



## Technická data

Chemická báze	Modifikovaný polykarboxylát.
Objemová hmotnost	1,09 kg/l
Hodnota pH	4,5 ± 1,0
Obsah sušiny	40,0 ± 1,0 %
Viskozita	Cca 145 mPa s (při +23 °C)
Obsah chloridů	≤ 0,1 %
Obsah alkálií	≤ 2,0 %

## Informace o systému

Dávkování	Doporučené dávkování pro plastický beton: 0,2 – 0,8 % hmotnosti cementu. Veškeré údaje jsou uvedeny na obalu. Spotřeba je závislá na množství pojiva.
Pokyny pro zpracování	Ve výrobních transportbetonu doporučujeme přidávat Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ přímo do záměsové vody a následně dávkovat do míchače. Minimální doba míchání závisí na typu míchačky. Doba míchání je 1 min/m <sup>3</sup> , minimálně 5 minut na celkové množství.
Kompatibilita	Sika® ViscoCrete® -20 HE / CZ lze kombinovat s těmito produkty: Sikanol® A SikaAer®-200 S SikaControl®-40 Sika® □erlin-300 Bližší informace o produktu naleznete v příslušném technickém listu.
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 <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .

## 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](http://www.sika.cz).

**CE značení**

CE značení - Odpovídá požadavkům ČSN EN 934-2

**Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 934-2 „Přísady do betonu“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.5 a 3.3 a splnit přeepsané požadavky.**

<b>CE</b>	
Sika Österreich GmbH. Dorfstrasse 23 Bludenz-Bings, Rakousko	
09	
1139-CPD-0031/03	
EN 934-2, Tab.3,1/3,2 plastifikátor	
Max.obsah chloridů	<0,1%
Max.obsah alkálií	<5,0%



**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](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

