

**Technický list**  
Datum vydání 06/2014  
Identifikační č.:  
02 13 03 01 100 0 000081  
Verze č. 01  
Sika® BV 4

## Sika® BV 4

### Plastifikátor se stabilizujícím účinkem

**Popis výrobku** Sika® BV 4 je univerzální, velmi účinný univerzální plastifikátor pro transportbetony – se stabilizujícím účinkem.

**Použití** Sika® BV 4 je vhodný především pro:

- betony měkké konzistence – při nezměněném vodním součiniteli lze vyrobit měkký beton a tím zlepšit jeho zpracovatelnost, Sika® BV 4 je určen především pro zlepšení vlastností čerstvého i ztvrdlého betonu měkké konzistence
- betony vyšší pevnosti – při stejné konzistenci čerstvého betonu lze použitím Sika® BV 4 snížit vodní součinitel, tím se zlepší vlastnosti ztvrdlého betonu, zejména pevnosti a jejich rovnoměrnost a v neposlední řadě i trvanlivost betonu
- čerpaný beton - Sika® BV 4 usnadňuje čerpání betonu, u směsí s nízkým obsahem jemných podílů (prané písky) se projeví stabilizační účinek přísady omezením rozměšování a tím zlepšením čerpatelnosti
- lze použít i pro předpjatý beton

**Výhody** Sika® BV 4 umožňuje:

- snížení vodního součinitele a tím zvýšení hutnosti a pevnosti
- zlepšení zpracovatelnosti při stejném vodním součiniteli
- zvyšuje pevnosti betonu
- prodloužení trvanlivosti betonu
- usnadňuje čerpání betonu
- snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva
- snižuje spotřebu záměsové vody
- má prodlouženou dobu účinnosti

#### Zkušební zprávy

**Testy** Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 03 01 100 0 000081 1013, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, certifikát 0921-CPR-2007.  
Odpovídá požadavkům EN 934-2, tab.2 a tab.3.1/3.2.

#### Údaje o výrobku

**Barva** Hnědá tekutina.

**Balení** Kontejner: 1000 kg  
Cisterny na vyžádání.

#### Skladování



<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	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. Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemická báze</b>	Ligninsulfonát modifikovaný sulfonovaným naftalenformaldehyd kondenzátem.
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,19 kg/l ± 0,03 (při +20 °C)
<b>Obsah chloridových iontů</b>	≤ 0,10 %
<b>Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O)</b>	≤ 2,0 %
<b>Aplikační podrobnosti</b>	
<b>Dávkování</b>	0,2 – 1,05 % na hmotnost cementu Před použitím je nutné vždy provést průkazní zkoušky.
<b>Důležitá upozornění</b>	Sika® BV 4 doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. Přidáním do suché směsi dochází k nižšímu ztekucení. Při vyšším dávkování a nižších teplotách může dojít u některých cementů k lehkému zpomalení tuhnutí.  Po odeznění zpomalení tvrdne beton beze změny. V těchto případech je nutno beton obzvlášť opatrně ošetřovat.  Po delším skladování je nutné Sika® BV 4 před použitím důkladně promíchat nebo protřepat.  Při současném použití různých přísad do betonu je nezbytné vyzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.
<b>Platnost hodnot</b>	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> .
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	Ochranná opatření <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>▪ Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>▪ Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>▪ Odstraňování odpadu</li> <li>▪ Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>▪ Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci</li> <li>▪ Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	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**

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.**

	
Sika Deutschland GmbH. Peter Schumacher Str. Leimen, SRN	
02	
0921-CPD-2007	
EN 934-2, Tab.3,1/3,2 plastifikátor	
Maximální obsah chloridů	< 0,1 %
Maximální obsah alkálií	< 2,0 %



**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>

