

**Technický list**  
Datum vydání 06/2014  
Identifikační č.:  
02 13 03 01 100 0 000053  
Verze č. 01  
Sika® BV 1 (CZ)

## Sika® BV 1 (CZ)

### Univerzální plastifikační přísada do malty a betonu

**Popis výrobku** Sika® BV 1 (CZ) je univerzální, velmi účinná univerzální plastifikační přísada pro transportbetony – pro vysoce pevnostní betony.

**Použití** Sika® BV 1 (CZ) je vhodný především pro:

- transportbeton stupně konzistence F4 až F6
- beton nepropustný pro vodu
- čerpatelný beton
- pohledový beton
- silniční beton

**Výhody** Sika® BV 1 (CZ) ovlivňuje následující vlastnosti:

- zlepšuje dispergaci a smáčení zrn cementu
- snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva
- snižuje potřebu záměsové vody
- má prodlouženou dobu účinnosti

Sika® BV 1 (CZ) umožňuje:

- snížení vodního součinitele a tím zvýšení hutnosti a pevnosti
- měkkou konzistenci a tím značné snížení nákladů na zpracování a zhutňování
- při pomalejší ztrátě konzistence dosáhnout delší doby zpracovatelnosti při vyšších teplotách betonu
- zvyšuje pevnosti betonu
- kompaktní složení betonu
- snižuje smrštění a dotvarování betonu
- vhodný pro pohledový beton – lepší povrch
- prodlužuje trvanlivost betonu

#### Zkušební zprávy

**Testy** Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 03 01 100 0 000053 1013, certifikováno Oznameným subjektem č. 0921, certifikát 0921-CPR-2007.  
Splňuje požadavky ČSN EN 934-2

#### Údaje o výrobku

**Barva** Nahnědlá tekutina.

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

#### Skladování



|  |  |
|--|--|
| <b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b> | <p>12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.</p> <p>Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.</p> <p>Otevřená balení spotřebujte co nejdříve.</p>  |
| <b>Technické údaje</b>                   |  |
| <b>Chemická báze</b>                     | Ligninosulfát.   |
| <b>Objemová hmotnost</b>                 | ~ 1,20 kg/l (při +20 °C)   |
| <b>Hodnota pH</b>                        | ~ 5  |
| <b>Obsah chloridových iontů</b>          | ≤ 0,10 %   |
| <b>Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O)</b>   | ≤ 0,5 %  |
| <b>Aplikační podrobnosti</b>             |  |
| <b>Dávkování</b>                         | 0,2 – 0,8 % na hmotnost cementu  |
| <b>Důležitá upozornění</b>               | <p>Sika® BV 1 (CZ) se přidává buď do záměsi společně s vodou, nebo se zamíchá až do betonové směsi. Přidáním do suché směsi dochází k nižšímu ztekucení. Při vyšším dávkování a nižších teplotách může dojít u některých cementů k lehkému zpomalení tuhnutí.</p> <p>Po odeznění zpomalení tvrdne beton beze změny. V těchto případech je nutno beton obzvláště opatrně ošetřovat. Sika® BV 1 (CZ) obsahuje povrchové aktivní látky, které mohou za určitých podmínek (složení kameniva, pojiva a příměsí) způsobit změnu obsahu vzduchových pórů v betonu.</p> <p>Po delším skladování je nutno Sika® BV 1 (CZ) před použitím promíchat nebo protřepat.</p> <p>Při současném použití různých přísad do betonu je nezbytné vyzkoušet jejich vzájemnou snášenlivost.</p> <p>Vždy je nutné provést průkazní zkoušky.</p> |
| <b>Platnost hodnot</b>                   | <p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a>.</p>  |
| <b>Bezpečnostní předpisy</b>             | <p>Ochranná opatření</p> <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.**

|   |         |
|---|---------|
| <b>CE</b>   |         |
| Sika Deutschland GmbH.<br>Peter-Schumacher Strasse 8<br>69181-Leimen, SRN |         |
| 08  |         |
| 0921-BPR-2007   |         |
| EN 934-2, Tab.2 plastifikátor   |         |
| Maximální obsah chloridů  | ≤ 0,1 % |
| Maximální obsah alkálií   | ≤ 0,5 % |



**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>

