

**Technický list**  
Datum vydání 06/2014  
Identifikační č.:  
02 13 03 01 100 0 000458  
Verze č. 01  
Plastiment® BV-40 N

# Plastiment® BV-40 N

## Plastifikační přísada do betonu

<b>Popis výrobku</b>	Plastiment® BV-40 N je univerzální plastifikační přísada do betonu v tekuté formě, na bázi modifikovaného ligninsulfonátu. Plastiment® BV-40 N splňuje požadavky normy EN 934-2.
<b>Použití</b>	Plastiment® BV-40 N je univerzálně použitelný plastifikátor s velmi přizpůsobitelnou oblastí dávkování, užívaný při: <ul style="list-style-type: none"><li>■ výrobě kvalitního transportbetonu v konzistencích S3 a S4</li><li>■ komplikovaném ukládání betonové směsi</li><li>■ požadavku maximálního výkonu betonáže</li></ul>
<b>Výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ zlepšená zpracovatelnost čerstvého betonu (umožňuje redukcí záměsové vody 5 – 10 %)</li><li>■ vyšší pevnost při zachování zpracovatelnosti</li><li>■ redukce smrštění</li><li>■ normální časy tuhnutí při doporučeném dávkování (v zimním období je pro rychlé odbednění vhodná kombinace s výrobkem Sika® Frostschutz FS1, Sika® Rapid 1)</li><li>■ nevytváří v betonové směsi nežádoucí vzduch</li><li>■ neobsahuje chloridy</li><li>■ prodloužená zpracovatelnost v letním období (pro extrémně dlouhou dobu zpracovatelnosti v letních měsících je vhodné použít kombinaci s výrobkem Sika® VZ)</li><li>■ díky vhodnému pH nenarušuje materiály obvyklé pro dávkovací zařízení</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	
<b>Testy</b>	Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 03 01 100 0 000458 1196, certifikováno Oznaměným subjektem č. 1139, certifikát 1079/12. Splňuje požadavky EN 943-2+A1:2012, tab.2 Vodoredukující / plastifikační přísady
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Barva</b>	Hnědá kapalina.
<b>Balení</b>	Kontejner: 1000 kg Další balení na vyžádání.
<b>Skladování</b>	
<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.

Construction



## Technické údaje

**Chemická báze** Modifikovaný ligninsulfonát.

**Objemová hmotnost** ~ 1,17 kg/l ± 0,03 (při +20 °C)

**pH** 9,5 ± 1,0

## Aplikační podrobnosti

**Dávkování** Doporučené dávkování:  
- jako plastifikátor: 0,2 – 0,9 % na hmotnost cementu

## Zpracování

**Aplikace** Použití Plastiment® BV-40 N je podmíněno průkazní zkouškou s výchozími surovinami, které budou skutečně použity pro výrobu betonové směsi.  
Plastiment® BV-40 N se přidává do záměsové vody nebo po přidání záměsové vody.

**Kompatibilita** Plastiment® BV-40 N je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika (např. Sika® Frostschutz FS1, Sika® Rapid 1, Sika® VZ, atd.).  
Vždy je nutné provést průkazní zkoušky.

**Důležitá upozornění** Dodržování všeobecných a známých pravidel pro výrobu betonu je při použití Plastiment® BV-40 N samozřejmostí.  
V případě předávkování Plastiment® BV-40 N dojde k prodloužení doby tuhnutí betonové směsi. Beton uložený v konstrukci je nutno v tomto případě udržovat vlhký, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě vody, nutné k správné hydratační reakci.  
U speciálních stavebních záměrů kontaktujte technické oddělení firmy Sika.

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

