

Technický list
Datum vydání: 01/2010
Identifikační č.:
Verze č. 01
Sika® Plastiment® BV-40 CZ

Sika® Plastiment® BV-40 CZ

Plastifikační přísada do betonu

Popis výrobku Sika® Plastiment® BV-40 CZ je univerzální plastifikační přísada do betonu v tekuté formě, na bázi modifikovaného ligninsulfonátu s pH blízcím se neutrálnímu.

Sika® Plastiment® BV-40 CZ splňuje požadavky normy EN 934-2.

Použití Sika® Plastiment® BV-40 CZ je univerzálně použitelný plastifikátor s velmi přízpusobitelnou oblastí dávkování, užívaný při:

- výrobě kvalitního betonu
- betonážích pohledových betonových ploch
- komplikovaném ukládání betonové směsi
- požadavku maximálního výkonu betonáže
- vhodný pro transportbeton

Výhody

- zlepšená zpracovatelnost čerstvého betonu (umožňuje podstatnou redukci záměsové vody 5 – 15 %)
- vzestup pevnosti při stejné zpracovatelnosti
- normální časy tuhnutí při obvyklém dávkování
- nezavádí do směsi žádný vzduch
- snižuje smrštění
- neobsahuje chloridy
- prodloužená zpracovatelnost v letním období
- nenarušuje obvyklé materiály dávkovacího zařízení

V letním období v kombinaci se Sika Retardér může cíleně zpomalovat tuhnutí betonu. V kombinaci se Sika Frostschutz poskytuje vyšší odolnost vůči mrazu.

Zkušební zprávy

Testy Splňuje požadavky EN 943-2: přísady do betonu

Údaje o výrobku

Barva Hnědá tekutina.

Balení Kontejner: 1000 kg
Cisterny na vyžádání.

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců 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 ligninosulfonát.

Objemová hmotnost ~ 1,17 kg/l ± 0,02 (při +20 °C)

Aplikační podrobnosti

Dávkování Doporučené dávkování:
- jako plastifikátor: 0,2 – 0,8 % na hmotnost cementu
- maximální dávkování: 1,0 %

Zpracování

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

Kompatibilita Sika® Plastiment®-BV 40 CZ je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika (např. Sika® Frostschutz N, Sika® Retarder, Sikanol® A atd.).

Vždy je nutné provést průkazní zkoušky.

Důležitá upozornění Dodržování všeobecných a známých pravidel pro výrobu kvalitního betonu je také při použití Sika® Plastiment®-BV 40 CZ samozřejmostí.

V případě předávkování Sika® Plastiment®-BV 40 CZ dojde k prodloužení doby tuhnutí betonové směsi. Beton je nutno v tomto případě udržovat vlhký, aby až do začátku tvrdnutí nemohlo nastat žádné škodlivé vyschnutí.

U důležitých 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.

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.

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.

CE	
Sika Österreich GmbH. Dorfstrasse 23 Bludenz-Bings, Rakousko	
09	
1139-CPD-0611/09	
EN 934-2, Tab.2 plastifikátor	
Maximální obsah chloridů	< 0,1 %
Maximální 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
<http://www.sika.cz>

