

**Technický list**  
Datum vydání 08/2014  
Identifikační č.:  
Verze č. 01  
Sika® Zimní přísada

## Sika® Zimní přísada

Koncentrovaná zimní přísada a urychlovač tuhnutí betonu pro betonáž v zimním období

|   |   |
|---|---|
| <b>Popis výrobku</b>                        | Sika® Zimní přísada je vysoce účinná přísada do betonu (superplastifikátor s vysokými počátečními pevnostmi), vhodná především pro betonáž v zimním období.   |
| <b>Použití</b>                              | Sika® Zimní přísada je možné použít jako přísadu pro betonáž v zimě, kdy se musí počítat se středními účinky chladu. Je zvláště vhodná pro výrobu betonů, u kterých je kladen důraz na vysokou počáteční pevnost, silnou redukci vody a vynikající tekutost.<br><br>Použití přísady Sika® Zimní přísada se vyplácí všude tam, kde je v zimě požadován kvalitní beton.   |
| <b>Výhody</b>                               | <ul style="list-style-type: none"><li>■ rychlý nárůst pevností</li><li>■ urychluje hydratační proces</li><li>■ zkracuje dobu tvrdnutí betonu</li><li>■ zvyšuje trvanlivost a životnost betonu</li><li>■ zlepšuje zpracovatelnost při stejném vodním součiniteli <math>v=w/c</math></li><li>■ vyšší počáteční a konečné pevnosti v tlaku</li><li>■ vysoce homogenní a hutný beton</li><li>■ snižuje smršťení a dotvarování</li><li>■ výrazně lepší povrchy betonu – pohledové betony</li></ul> |
| <b>Zkušební zprávy</b>                      |   |
| <b>Testy</b>                                | Odpovídá EN 934-2+A1:2012 , tab.2 a tab.3.1/3.2.  |
| <b>Údaje o výrobku</b>                      |   |
| <b>Barva</b>                                | Nažloutlá kapalina.   |
| <b>Balení</b>                               | Láhev s dávkovačem: 1 l<br>Kanistr: 5 l   |
| <b>Skladování</b>                           |   |
| <b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>    | 12 měsíců od data výroby v originálním, uzavřeném a neporušeném obalu.<br><br>Chraňte před znečištěním, mrazem a přímým slunečním zářením. Po delším stání před použitím promíchejte  |
| <b>Technické údaje</b>                      |   |
| <b>Chemická báze</b>                        | Polykarboxylát éter.  |
| <b>Objemová hmotnost</b>                    | 1,07 g/cm <sup>3</sup> (při +20 °C)   |
| <b>Obsah alkálií (Na<sub>2</sub>O ekv.)</b> | ≤ 1,0 %   |

Construction



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Obsah chloridů</b>             | ≤ 0,005   |
| <b>Informace o systému</b>        |   |
| <b>Dávkování</b>                  | 125 ml přísady na 25 kg cementu (0,5 % z hmotnosti cementu).<br>Při venkovních teplotách pod 0 °C použijte 175 ml na 25 kg cementu (0,7 % z hmotnosti cementu).   |
| <b>Pokyny pro zpracování</b>      | Doporučujeme přidávat výrobek Sika® Zimní přísada:<br>- se záměsovou vodou<br>- po přidání záměsové vody<br><br>Přísada snižuje potřebné množství vody až o 30 %.<br><br><b>Nesmí se dávkovat do suché směsi.</b><br><br>Pro aktivaci míchat celkovou směs nejméně 2 minuty.<br><br>Minimální doba míchání závisí na typu míchačky.<br><br>U betonu s výrobkem Sika® Zimní přísada je nutno dodržet standardní pravidla dobré betonářské praxe (výroba, zpracování i ukládání apod.).<br><br>Čerstvý beton musí být řádně ošetřen.<br><br>Po uložení se musí čerstvá směs min. 24 hodin chránit před rychlou ztrátou vody – zakrytím tkaninou, plachtou nebo fólií.   |
| <b>Opatření pro zimní betonáž</b> | Při použití výrobku Sika® Zimní přísada je nezbytné dodržovat obecná pravidla pro „Betonáž za chladného počasí a za mrazu“ dle ČSN EN 206-1 Změna Z3:<br><br>Výztuž, bednění a podklad udržujte bez vody, sněhu a ledu a předejte je na teploty nad 0 °C.<br><br>Bednění vytvářejte jakou tepelnou izolaci.<br><br>Po uložení se musí čerstvá směs tepelně ošetřovat do doby, dokud nedosáhne minimální požadované pevnosti nebo dokud teplota vzduchu nevystoupí nad bod mrazu.<br><br>Ošetřování se provádí zakrytím uložené směsi tepelně-izolační vrstvou (plachtou, fólií, textilií apod.) nebo ohříváním okolního prostředí obvykle po dobu jednoho až tří dnů.<br><br>Doba nutnosti tepelného ošetřování závisí na složení směsi a okolní teplotě. Obzvláště dbejte na tepelné ošetření při tenkovrstvých aplikacích (omítky, lepidla), které jsou choulostivější na působení nízkých teplot.<br><br>Beton chraňte před ztrátou tepla a vlhkosti přikrytím a izolací.<br><br>Teplota čerstvého betonu v bednění musí činit <b>minimálně +5 °C.</b> |
| <b>Poznámky k aplikaci</b>        | Doporučujeme předem provést zkušební záměs.<br><br>Nepoužívejte při teplotách nižších než -10 °C.<br><br>Za nízkých teplot nepoužívat směsi s nízkým obsahem cementu. Použít kvalitní čerstvý cement třídy min. CEM II B-S 32,5.  |
| <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.<br><br>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.<br><br>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**

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



**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>

