

Sika® Zimní přísada

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

Popis výrobku	Sika® Zimní přísada je vysoce účinná přísada do betonu (superplastifikátor s vysokými počátečními pevnostmi), vhodná především pro betonáž v zimním období.
Použití	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. Použití přísady Sika® Zimní přísada se vyplácí všude tam, kde je v zimě požadován kvalitní beton.
Výhody	■ Rychlý nárůst pevností ■ Urychluje hydratační proces ■ Zkracuje dobu tvrdnutí betonu ■ Zvyšuje trvanlivost a životnost betonu ■ Zlepšuje zpracovatelnost při stejném vodním součiniteli $v=w/c$ ■ Vyšší počáteční a konečné pevnosti v tlaku ■ Vysoce homogenní a hutný beton ■ Snižuje smrštění a dotvarování ■ Výrazně lepší povrchy betonu – pohledové betony
Zkušební zprávy	
Testy	Odpovídá EN 934-2+A1:2012 , tab.2 a tab.3.1/3.2
Technická data	
Barva	Nažloutlá.
Forma	Kapalina.
Chemická báze	Polykarboxylát éter.
Objemová hmotnost	1,07 g/cm ³ (při +20 °C)
Obsah alkálií (Na₂O ekv.)	≤ 1,0 %
Obsah chloridů	≤ 0,005
Balení	Dávkovací lahev: 1 kg
Podmínky skladování	Nejméně 1 rok v uzavřeném neporušeném originálním obalu. Chraňte před znečištěním, mrazem a přímým slunečním zářením. Po delším stání před použitím promíchejte



Informace o systému

Dávkování	125 ml přísady na 25 kg cementu (0,5% z hmotnosti cementu). Při venkovních teplotách pod 0°C použijte 175 ml na 25 kg cementu (0,7% z hmotnosti cementu).
Pokyny pro zpracování	Doporučujeme přidávat výrobek Sika® Zimní přísada - se záměsovou vodou - po přidání záměsové vody Prísada snižuje potřebné množství vody až o 30%. Nesmí se dávkovat do suché směsi. Pro aktivaci míchat celkovou směs nejméně 2 min. Minimální doba míchání závisí na typu míchačky. U betonu s výrobkem Sika® Zimní přísada je nutno dodržet standardní pravidla dobré betonářské praxe (výroby, zpracování i ukládání). Čerstvý beton musí být řádně ošetřen. Po uložení se musí čerstvá směs min 24 hodin chránit před rychlou ztrátou vody – zakrytím tkaninou, plachtou nebo fólií.
Opatření pro zimní betonáž	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: • výztuž, bednění a podklad udržujte bez vody, sněhu a ledu a předejte je na teploty nad 0°C • bednění vytvářejte jakou tepelnou izolaci • Po uložení se musí čerstvá směs tepelně ošetřovat do doby, dokud nedosáhne minimální požadované pevnosti nebo dokud teplota vzduchu nevystoupí nad bod mrazu. • Ošetřování se provádí zakrytím uložené směsi tepelně-izolační vrstvou (plachtou, fólií, textilií apod.) nebo ohříváním okolního prostředí obvykle po dobu jednoho až třech dnů. • 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. • Beton chraňte před ztrátou tepla a vlhkosti přikrytím a izolací • teplota čerstvého betonu v bednění musí činit minimálně +5°C
Poznámky k aplikaci	• Doporučujeme předem provést zkušební záměs. • Nepoužívejte při teplotách nižších než -10°C. • Za nízkých teplot nepoužívat směsi s nízkým obsahem cementu. Použít kvalitní čerstvý cement třídy min. CEM II B-S 32,5.
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	• 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 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
<http://www.sika.cz>

