

Sika® Zimná prísada

Koncentrovaná zimná prísada a urýchľovač tuhnutia betónu pre betonáž v zimnom období

Popis produktu

Sika® Zimná prísada je vysoko účinná prísada do betónu (superplastifikátor s vysokými počiatočnými pevnosťami), vhodná predovšetkým na betonáž v zimnom období.

Použitie

Sika® Zimná prísada je možné použiť ako prísadu na betonáž v zime, dedy sa musí počítať so strednými účinkami chladu. Je hlavne vhodná na výrobu betónov, pri ktorých je kladený dôraz na vysokú počiatočnú pevnosť, silnú redukciu vody a vynikajúcu tekutosť.

Použitie prísady Sika® Zimná prísada je výhodné všade tam, kde je v zime požadovaný kvalitný betón.

Charakteristiky / výhody

- Rýchly nárast pevností
- Urýchľuje hydratačný proces
- Skracuje dobu tvrdnutia betónu
- Zvyšuje trvanlivosť a životnosť betónu
- Zlepšuje spracovateľnosť pri rovnakom vodnom súčiniteli $v=w/c$
- Vyššia počiatočná a konečná pevnosť v tlaku
- Vysoko homogénny a hutný betón
- Znižuje zmrašťovanie a dotvarovanie
- Výrazne lepší povrch betónu – pohľadový betón

Osvedčenia / skúšky

Spĺňa požiadavky EN 934-2+A1:2012, tab.2 a tab.3.1/3.2.

Údaje o produkte

Forma / farba

nažltlá kvapalina

Balenie

Dávkovacia plastová fľaša: 1 l

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

12 mesiacov iba v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom obale. Chráňte pred znečistením, priamym slnečným žiarením a mrazom. Po dlhšom státi pred použitím premiešajte.

Technické údaje

Chemická báza

Polykarboxylát éter.

Hustota (20 °C)

Cca 1.07 kg/l

Obsah chloridov

≤ 0,005 %

Obsah alkálií (Na₂O)

≤ 1,0 %

Spracovanie

Doporučené dávkovanie

125 ml prísady na 25 kg cementu (0,5% z hmotnosti cementu). Pri vonkajších teplotách pod 0°C použite 175 ml na 25 kg cementu (0,7% z hmotnosti cementu).



Pokyny na spracovanie	Odporúčame pridávať výrobok Sika® Zimná prísada so zámesovou vodou alebo po pridaní zámesovej vody. Prísada znižuje potrebné množstvo vody až o 30%. Nesmie sa dávkovať do suchej zmesi. Kvôli aktivácii miešať celú zmes najmenej 2 minúty. Minimálna doba miešania závisí na type miešačky. Pri betónoch s výrobkom Sika® Zimná prísada je nutné dodržiavať štandardné pravidlá dobrej betonárskej praxe (výroby, spracovania a ukladania). Čerstvý betón musí byť dôkladne ošetrený. Po uložení sa musí čerstvá zmes min. 24 hodín chrániť pred rýchlou stratou vody – zakrytím tkaninou, plachtou alebo fóliou.
Opatrenia pre zimnú betonáž	• Pri použití výrobku Sika® Zimná prísada je nevyhnutné dodržiavať všeobecné pravidlá „Betonáž za chladného počasia a za mrazu“ podľa STN EN 206-1 Zmena Z3: výstuž, debnenie a podklad udržiavajte bez vody, snehu a ľadu a ohrievajte ich na teploty nad 0°C. • Debnenie vytvárajte ako tepelnú izoláciu • Po uložení sa musí čerstvá zmes tepelne ošetrovať po dobu pokiaľ nedosiahne minimálnu požadovanú pevnosť alebo pokiaľ teplota vzduchu nevystúpi nad bod mrazu. • Ošetrovanie spočíva v zakrytí uloženej zmesi tepelne-izolačnou vrstvou (plachtou, fóliou, textíliou a pod.) alebo ohrievaním bezprostredného vonkajšieho prostredia obvyčajne po dobu od 1-3 dní. • Doba nutnosti tepelného ošetrovania závisí na zložení zmesi a vonkajšej teplote. Dbajte hlavne na tepelné ošetrovanie tenko vrstvom aplikáciách (omietky, lepidlá), ktoré sú citlivejšie na pôsobenie nízkych teplôt. • Betón chráňte pred stratou tepla a vlhkosti prikrytím a izoláciou. • Teplota čerstvého betónu v debnení musí mať minimálne +5°C.
Dôležité upozornenia	• Odporúčame najprv vyrobiť skúšobnú zámes. • Nepoužívajte pri teplotách nižších ako -10°C. • Za nízkych teplôt nepoužívajte zmesi s nízkym obsahom cementu. Použite kvalitný čerstvý cement triedy min. CEM II B-S 32,5.
Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.
Právne oznámenia	Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika. V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
 Tel: 02 / 49 20 04 09, 49 20 04 14 e-mail: beton@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Drobná
 Dňa: 26.5.2014

