

Produktový list
 Vydanie 06/2014
 Identifikačný č.: 02 14 03 02 100 0 000024
 Verzia č. 01
 Sika® LPS A-94

Sika® LPS A-94

Prevzdušňovač do betónov a čerstvej malty

Popis produktu	Sika® LPS A-94 je prevzdušňujúca prísada do betónov a čerstvej malty. Je vhodná pre betóny s požiadavkou na vysokú odolnosť voči mrazu.
Použitie	Sika® LPS A-94 je vhodný hlavne na: <ul style="list-style-type: none"> ■ Betón na zhotovenie vozoviek, ríms, betónových krytov mostov ■ Stavba dialníc a mostov ■ Transportbetón s dlhšou dopravnou vzdialenosťou ■ Prevzdušnený betón v kombinácii s ďalšími prísadami ■ Výroba betónových výrobkov (napr. dlaždice) ■ Betónový poter ■ Čerstvé malty
Charakteristiky / výhody	Sika® LPS A-94 spôsobuje: <ul style="list-style-type: none"> ■ Pri miešaní vytvára v betónovej zmesi veľmi malé uzavreté vzduchové bublinky, ktoré nahrádzajú prípadný nedostatok jemných častíc ■ Zlepšenie spracovateľnosti betónu ■ Vo vytvrdenom betóne zostávajú po vzduchových bublinkách mikropóry, ktoré prerušujú sací účinok kapilárnych pórov a znižujú tým prienik vody do betónu ■ Zvyšuje odolnosť voči mrazu a rozmrazovacím soliam ■ Čerstvým cementovým maltám dodáva vyššie prevzdušnenie, spracovateľnosť a vláčnosť, nahrádza vápno alebo vápenný hydrát
Osvedčenia / skúšky	Vydané Prehlásenie o vlastnostiach č. 02 14 03 02 100 0 000024 1013, certifikované Oznámeným subjektom č.0921, certifikát 0921-CPR-2007. Spĺňa požiadavky STN EN 934-2 – prevzdušňovacie prísady do betónu.

Údaje o produkte

Forma / farba	Tmavo hnedá kvapalina
Chemická báza	Syntetický tenzid
Hustota (20 °C)	Cca 1.00 kg/l (pri +20°C)
PH hodnota	cca 7
Obsah chloridov	≤ 0,10 %
Obsah alkálií (Na₂O ekv.)	≤ 0,5 %
Spôsob dodávky	Bandaska: 30 kg, sudy 200 kg netto, vratný kontajner 1.000 kg netto
Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby iba v originálnych, neotvorených a nepoškodených obaloch. Chrániť pred mrazom, silným slnečným žiarením a znečistením. Kontajnery pred ďalším plnením musia byť vypláchnuté. Otvorené balenie spotrebujte čo najskôr.



Spracovanie**Doporučené dávkovanie** 0,2 – 0,8 % z hmotnosti cementu.**Pridávanie** Betón – podľa zloženia, spôsobu miešania a požadovaného obsahu vzduchových pórov v betóne až do 8 ml/kg cementu. Bežná dávka je cca 1-4 ml/kg cementu, t.j. 0,1-0,4 % hmotnosti. Pri dávke nižšej ako 2 ml/kg cementu, t.j. cca 0,2% hmotnosti je nutné dávkovať súčasne so zámesovou vodou.

Maximálna prípustná dávka: 8 ml/kg cementu, t.j. cca 0,8% hm..

Pred používaním je nutné vykonať preukazné skúšky podľa príslušných ČSN.

Čerstvé cementové malty – doporučená dávka je cca 1,0 – 5,0 kg/m³ malty.

Skutočná dávka závisí okrem iného aj na použitom cemente, zložení malty a okamžitej teplote. Hodnoty získané na základe skúseností nie sú priamo prenosné na inú zmes. Pred používaním je potrebné vykonať preukazné skúšky podľa príslušných noriem.

Dôležité upozornenia

Sika® LPS A-94 sa pridáva do zmesi buď spoločne s vodou, alebo sa primieša až do betónovej zmesi. Nesmie sa pridávať do suchej zmesi. Prevzdušňovanie závisí od mnohých faktorov, ako je teplota, zloženie betónovej zmesi, doby miesenia. Pri betonáži je preto nutné pravidelne kontrolovať obsah vzduchových pórov. Zároveň je nutné dbať na to, aby pri zhutňovaní nedochádzalo k podstatnému úniku vzduchových pórov z betónovej zmesi.

Po dlhšom skladovaní je nutné Sika® LPS A-94 pred použitím pretrepať alebo premiešať. Pri súčasnom použití rôznych prísad do betónu je nevyhnutné vyskúšať ich vzájomnú znášanlivosť.

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.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si aktuálny produktový list pre presný popis aplikácie.

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 41 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Drobná
 Dňa: 20. 8. 2014

