

Produktový list
Vydanie 07/2013
Identifikačné č.
Číslo verzie: 1
SikaPlast®-501 ECO

SikaPlast®-501 ECO

Univerzálna superplastifikačná prísada do transportbetónu

Popis produktu	SikaPlast®-501 ECO je veľmi účinný univerzálny superplastifikátor do transportbetónu so strednou a vyššou hodnotou vodného súčiniteľa a s predĺženou dobou spracovania, vhodný pre podlahové betóny a vplyvy prostredia XM1 až XM3. Spĺňa požiadavky na prísady do betónu podľa EN 934-2.
Použitie	SikaPlast®-501 ECO je vhodný predovšetkým pre aplikácie, pri ktorých sa požaduje dlhá doba spracovateľnosti. SikaPlast®-501 ECO sa používa na zlepšenie spracovateľnosti a zhutniteľnosti čerstvého betónu pri redukcii zámesovej vody od 5 do 20 %. SikaPlast®-501 ECO sa dávkuje v rozmedzí 0,5 až 1,5 % z hmotnosti cementu.
Charakteristiky / výhody	SikaPlast®-501 ECO kombinuje rôzne mechanizmy účinku. Absorpciou na povrchu a priestorovým rozptýlením jemných častíc pri súčasnom postupnom procese hydratácie sa dosiahnu nasledujúce vlastnosti: <ul style="list-style-type: none">■ Zlepšená spracovateľnosť a zhutniteľnosť betónu■ Redukcia zámesovej vody■ Predĺžená doba tuhnutia napriek vysokému zníženiu zámesovej vody■ Dobrá čerpatelnosť betónu
Skúšky	
Osvedčenia / normy	Spĺňa požiadavky normy EN 934-2.
Údaje o produkte	
Forma / farba	Nahnedlá kvapalina
Balenie	Kontajner: 1000 kg Iné balenia na vyžiadanie
Skladovanie	
Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v originálnom, uzatvorenom a nepoškodenom obale. Chrániť pred mrazom a priamym slnečným žiarením.
Technické údaje	
Chemická báza	Zmes polymérov
Objemová hmotnosť	~ 1,12 kg/l pri +20°C
pH hodnota	~ 9,0



Aplikačné detaily

Doporučené dávkovanie Doporučené dávkovanie: 0,5 – 1,0 % na hmotnosť cementu

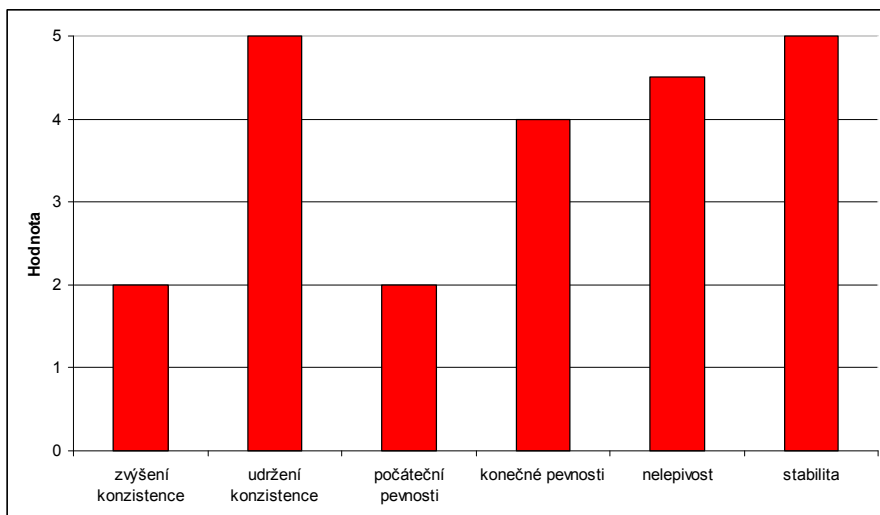
Maximálne dávkovanie: 1,5 % na hmotnosť cementu.

Uvedené dávkovanie vždy závisí od druhu pojiva. Pred použitím vždy vykonajte preukazné skúšky.

Pokyny pre aplikáciu

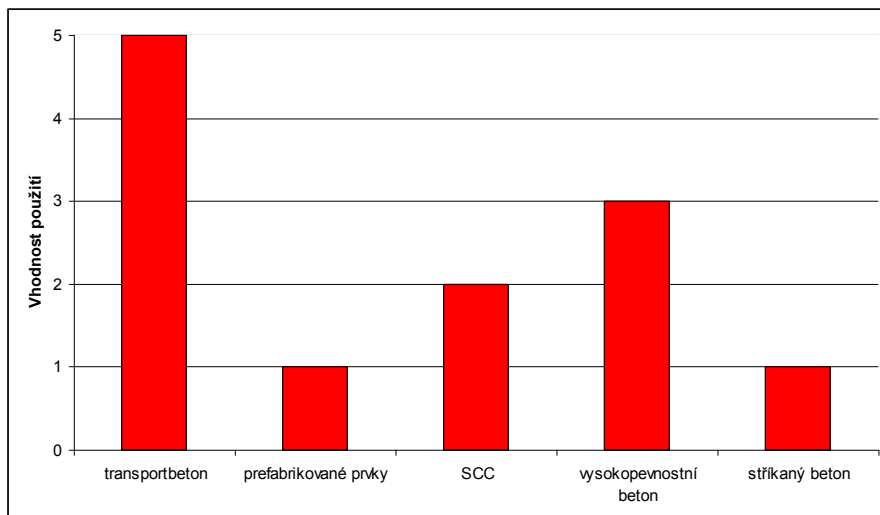
Metódy spracovania SikaPlast®-501 ECO sa primiešava priamo do zámesovej vody alebo spolu s ňou sa pridáva do betónovej miešačky.

Použitie Odstupňovanie vlastností betónu príp. vhodnosti pre stanovenie účelu použitia nájdete v nasledujúcom diagrame.



0 – nízka

5 – vynikajúca



Kompatibilita

SikaPlast®-501 ECO je kompatibilný s inými produktmi Sika. V prípade potreby kontaktujte technické oddelenie Sika. Pred použitím vždy urobte overovacie skúšky.

Upozornenie

Pre optimálne využitie plastifikačného účinku je nutné predĺžiť dobu miešania.

Dodržujte všeobecné pravidlá pre prípravu čerstvej betónovej zmesi platné tiež pri použití prísady SikaPlast®-501 ECO. Dodržujte pokyny pre pokládku a ošetrovanie čerstvého betónu.

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 obráťte sa na miestny 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	<p>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.</p> <p>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 vyvodенý 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.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>



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. Absolonová
Dňa: 11.6.2014



Innovation & Consistency | since 1910