

Produktový list

Dátum vydania: 07/2021

Verzia: 02.01

Sikament® -100

Sikament® -100**Superplastifikátor pre vysoko pevnostné betóny**

Popis produktu	Sikament®-100 je tekutý, vysoko účinný, vodu redukujúci superplastifikátor do betónu na báze polymérov.
Použitie	Sikament®-100 je možné použiť pre výrobu vysoko kvalitných vozovkových a podlahových transportbetónov a tam, kde sa využijú špeciálne vlastnosti prísady Sikament®-100: <ul style="list-style-type: none"> - Redukcia zámesovej vody až o 20% - Znížená tendencia k dodatočnému vnášaniu vzduchu do betónu
Výhody	Sikament®-100 je účinný superplastifikátor spomaľujúci tuhnutie. Princípom jeho účinku je elektrostatická repulzia cementových zŕn vďaka čomu Sikament®-100: <ul style="list-style-type: none"> - zlepšuje rozmiestnenie a zmáčanie zŕn cementu - znižuje trecie sily medzi zrnami cementu a kameniva - znižuje spotrebu zámesovej vody o 10-20 % - predlžuje dobu spracovateľnosti <p>Pri transportbetóne Sikament®-100 umožňuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zníženie vodného súčiniteľa a tým zvýšenie hutnosti a pevnosti - mäkkú konzistenciu a tým značné zníženie nákladov na spracovanie a zhutňovanie - pri vyšších teplotách betónu zaručí pomalú stratu konzistencie a tým pomôže dosiahnuť dlhšie doby spracovateľnosti <p>Sikament®-100 neobsahuje chloridy ani ďalšie látky podporujúce koróziu výstuže a preto môže byť použitý pre výrobu vystužených a predpätých betónových konštrukcií.</p>
Skúšobné správy	
Testy	Spĺňa požiadavky EN 934-2. Vyhlásenie o parametroch č. 021201100000030 1180, certifikát Notifikovanou osobou 1020, označený značkou zhody CE.
Údaje o produkte	
Forma	
Chemická báza	vodný roztok modifikovaných naftalenformaldehydov
Vzhľad	hnedá tekutina
Balenie	kontajner 1140 kg
Skladovanie	
Skladovanie / trvanlivosť	12 mesiacov pri uložení v suchu, chlade, chránené pred mrazom a priamym slnečným žiarením pri teplotách + 5 až + 30 °C, v uzatvorených nepoškodených originálnych obaloch.



Technické údaje	
Merná hmotnosť	~1,07 kg/l (pri +20°C)
pH	~6.7
Obsah sušiny	~32 hmotn. %
Celkový obsah chloridových iónov	≤ 0.1 hmotn. %
Ekvivalent oxidu sodíka	≤ 0.1 hmotn. %

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Dávkovanie	0,2 – 1,4 % na hmotnosť cementu
Miešanie	Sikament®-100 sa pridáva do zámesovej vody. Doba miešania závisí od podmienok počas miešania a od účinnosti miešacieho zariadenia. Doba miešania min. 60 sekúnd. Aby sa zabránilo nadmernému množstvu zámesovej vody v betónovej zmesi, zvýšené množstvo vody dávkovať až po uplynutí 2/3 doby miešania.
Dôležité upozornenia	Použitie Sikament®-100 je podmienené preukaznou skúškou s východzími surovinami, ktoré budú skutočne použité pre výrobu betónovej zmesi. Sikament®-100 je možné kombinovať s mnohými Sika prísadami. Vždy je nutné vykonať preukaznú skúšku. Dodržiavanie všeobecných a známych pravidiel pre výrobu kvalitného betónu je taktiež pri použití Sikament®-100 samozrejmosťou.
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

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 podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia 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. Zuzana Ždanská
 Dňa: 6. 7. 2021

