

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPlast®-501 W

Vysoko kvalitný superplastifikátor

POPIS PRODUKTU

SikaPlast®-501 W je superplastifikátor do betónu a malty na báze kombinácie polykarboxylát-éteru s liginosulfonátom.

POUŽITIE

SikaPlast®-501 W je vhodný predovšetkým na výrobu transportbetónov a betónov, vyrábaných priamo na stavenisku s normálnou dobou transportu, redukciou vody a požiadavkami na spracovateľnosť. SikaPlast®-501 W je doporučený pre nasledujúce použitie:

- Betón so strednou redukciou vody (až do 20 %)
- Betón s redukovaným množstvom jemných zložiek alebo horším kamenivom
- Betón s normálnou transportnou dobou a spracovaním
- Výroba priemyselných betónových podláh (betónové dosky v kombinácii so vsypom do podlahy)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

SikaPlast®-501 W je superplastifikátor, ktorý účinkuje viacerými rôznymi mechanizmami vrátane povrchovej adsorpcie a stérického účinku oddeľujúcemu navzájom časti cementového pojiva. Jeho použitím sa dosiahnu nasledujúce výhody:

- Predĺžená doba spracovateľnosti s rôznymi náročnými cementami napriek vysokej redukcii vody
- Vylepšený plastifikačný účinok, v dôsledku čoho je lepšia tekutosť, betonáž a zhutňovanie
- Redukované množstvo vody, čo zapríčiňuje zvýšenú hutnosť, vyššie pevnosti a zníženú priepustnosť
- Redukovaná náchylnosť na tvorbu trhlin a dotvarovanie
- Redukovaná karbonatácia betónu
- Zlepšená súdržnosť betónu

SikaPlast®-501 W neobsahuje chloridy alebo iné zložky, ktoré zapríčiňujú koróziu výstuže. Z toho dôvodu je vhodný na použitie v železobetóne a konštrukciách z predpätého betónu.

OSVEDČENIA/ NORMY

Prísada do betónu s vysokou redukciou vody / superplastifikátor podľa EN 934-2, Tabuľka 3.1 / 3.2. VoP č.021301011000001527, certifikácia Vnútropodnikovej kontroly kvality Notifikovanou osobou č. 1020, Certifikát Vnútropodnikovej kontroly kvality č. 1020-CPR-020027779 a a označená značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Vodný roztok liginosulfonátu a polykarboxylátu
Balenie	1000 kg IBC
Vzhľad/ farba	Hnedastá kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v nepoškodenom, neotvorenom, originálnom balení.

Podmienky skladovania	Skladovanie pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a znečistením.
Hustota	~ 1.10 kg/l (pri +20°C)
Hodnota pH	~ 5.5
Celkový obsah chloridových iónov	≤0.1 hmotn.-%
Ekvivalent oxidu sodného	≤1.0 %

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie	Dodržiavať treba štandardné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu. Čerstvý betón je potrebné správne ošetrovať a s ošetrovaním treba začať čo najskôr. Pred betónovaním na stavbe je potrebné overenie vlastností betónu v laboratóriu, predovšetkým v prípade novej receptúry betónu alebo pri výrobe s novými zložkami betónu.
-----------------------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	0.5 - 1.5 % z hmotnosti cementu / pojiva
Kompatibilita	SikaPlast®-501 W môže byť kombinovaný s mnohými inými Sika produktami. Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.
Dávkovanie	SikaPlast®-501 W sa pridáva súčasne s vodou alebo sa primieša do betónovej zmesi. Pre optimálne využitie výhody lepšej spracovateľnosti sa v závislosti od podmienok pri miešaní a od výkonu miešačky doporučuje minimálna doba miešania 60 sekúnd. Pre zabránenie primiešania vysokého množstva vody do betónu sa musí začať s konečným dávkovaním vody až po uplynutí 2/3 doby miešania.
Obmedzenia	SikaPlast®-501 W sa nesmie pridávať do suchého cementu.

LIMITY

Pri skladovaní v tankeroch vždy používajte čisté tankery a zabezpečte ich čistenie a dezinfekciu minimálne raz za rok. Po zamrznutí je možné materiál SikaPlast®-501 W použiť po pomalom rozmrazení pri izbovej teplote a po intenzívnom premiešaní bez straty jeho kvality. Spomalenie podľa dávkovania.

Vyššie dávkovanie vody môže zapríčiniť rozmiešavanie zmesi.

Tlak debnenia: z dôvodu silného plastifikačného účinku a dlhej doby spracovateľnosti betónu s prísadou SikaPlast®-501 W môže vzniknúť zvýšený tlak na debnenie. Špeciálne pre mäkký plastický betón alebo samohutiaci betón. Preukazné skúšky sú povinné.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaPlast®-501 W

August 2020, Verzia 01.02

021301011000001527

SikaPlast-501W-sk-SK-(08-2020)-1-2.pdf