STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

SikaPlast®-501 W

UNIVERZÁLNÍ SUPERPLASTIFIKAČNÍ PŘÍSADA PRO TRANSPORTBETON

POPIS PRODUKTU

SikaPlast®-501 W je univerzální, velmi účinný superplastifikátor na bázi kombinace polykarboxylátů (PCE) a lignosulfonátů vhodný pro výrobu transportbetonu – nižších i vyšších pevnostních tříd.
.

POUŽITÍ

SikaPlast®-501 W je univerzální výrobek vhodný především pro výrobu následujících druhů betonů:
- Betony stupně konzistence S3-S5 nebo F4-F6
- Transportbeton s nízkou ztrátou konzistence a požadavkem na prodlouženou dobou dopravy a zpracovatelnosti
- Betonů s požadavkem na dobrou zpracovatelnost i při nízkém vodním součiniteli
- Podlahové betony a vlivy prostředí XM 1 až XM 3
- Vhodný superplastifikátor pro betony průmyslových podlah s použitím vsypů

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaPlast®-501 W je univerzální vysoce účinný superplastifikátor s rychlou adsorpcí na povrch cementových zrn, kombinující sterický a elektrostatický mechanismus účinku. Díky těmto mechanismům SikaPlast®-501 W umožňuje dosáhnout:
- Požadovanou konzistenci betonu - nezávisle na druhu použitého cementu i při nízkém vodním součiniteli
- Účinné ztekucení betonu umožňující jeho snadnou pokládku
- Nízkých vodních součinitelů betonu, tím zvýšení jeho hutnosti, snížení nasákavosti a dosažení vyšších pevností
- Omezení smrštění betonu díky snížení vodního součinitele
- Zvýšenou odolnost betonu vůči karbonataci
- Zvýšenou soudržnost betonu

SikaPlast®-501 W neobsahuje chloridy, ani žádné jiné látky, které mohou podporovat korozi výztuže, a je proto vhodný pro výrobu betonu určeného pro vyztužené či předepjaté konstrukce.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Superplastifikační/vodoredukující přísada do betonu podle ČSN EN 934-2, tab. 3.1 /3.2, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 89793216, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020027779 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok modifikovaných lignosulfonátů a modifikovaných polykarboxylátů
Balení	1000 litrů IBC kontejner. Další balení na vyžádání.
Vzhled / Barva	Hnědá kapalina
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.
Podmínky skladování	Skladovat při teplotách +5°C až +30°C. Chránit před přímým slunečním světlem, mrazem a kontaminací.

Objemová hmotnost	~ 1,10 kg/litr
pH	~ 5,5
Obsah sušiny	~ 20,5 % hmot.
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,1 % hmot.
Ekvivalent oxidu sodíku	≤ 1,0 % hmot.

TECHNICKÉ INFORMACE

Způsob betonáže	Při výrobě a pokládce betonu musí být dodržována pravidla řádné betonáže. Ihned po betonáži musí být čerstvý beton dostatečně ochráněn proti nadměrnému odparu záměsové vody užitím ošetřujícího prostředku. Před samotnou betonáží doporučujeme provést laboratorní testování, obzvlášť v případě změny poměru, či druhu jednotlivých složek betonu.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	0,2 – 1,5 % z hmotnosti cementu/pojiva
Kompatibilita	SikaPlast®-501 W je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	SikaPlast®-501 W doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme minimální dobu míchání 60 vteřin. K zamezení předávkování záměsové vody doporučujeme spustit konečné dávkování vody po uplynutí 2/3 doby míchání betonové směsi.
Omezení	SikaPlast®-501 W smí být dávkován pouze na zvlhlý cement.

OMEZENÍ

V případě přečerpávání výrobku do skladovacích nádrží u zákazníka a skladování výrobku v těchto nádržích, lze výrobek přečerpávat pouze do čistých nádrží. Zmíněné nádrže je nutné minimálně jednou ročně čistit a desinfikovat. V případě zmrznutí může být výrobek SikaPlast®-501 W opětovně použit po jeho postupném rozpuštění a promíchání. V závislosti na dávce způsobuje přísada zpomalení procesu hydratace cementu (v porovnání s betonem bez přísady). Při použití nadbytečného množství přísady nebo záměsové vody může dojít k odlučování vody na povrchu betonu a k segregaci betonové směsi. V porovnání s betonem bez přísady setrvává beton ošetřený pomocí přísady SikaPlast®-501 W déle v plastickém stavu. Tuto skutečnost je třeba vzít v potaz při návrhu bednění, a obzvlášť v případě samozhutnitelných betonů zohlednit tlaky působící na bednění. Ve všech případech je nutné provést předběžné testy výrobku pro ověření jeho vlivu na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz