

PRODUKTOVÝ LIST

Sikament[®]-100

SUPERPLASTIFIKÁTOR PRO PODLAHOVÉ A VOZOVKOVÉ BETONY

POPIS PRODUKTU

Sikament[®]-100 je účinný superplastifikátor na bázi naftalenformaldehydu pro transportbeton – nižších i vyšších pevnostních tříd.

POUŽITÍ

Sikament[®]-100 se zejména používá pro výrobu vozovkových a podlahových transportbetonů stupně konzistence S3 až S4 a dále tam, kde se využijí následující vlastnosti:

- redukce záměsové vody až o 20 %
- snížená tendence k dodatečnému vnášení vzduchu do betonu

VLASTNOSTI / VÝHODY

Sikament[®]-100 je účinný superplastifikátor zpomalující tuhnutí. Principem jeho účinku je elektrostatická repulze cementových zrn díky čemuž Sikament[®]-100:

- zlepšuje dispergaci a smáčení zrn cementu
- snižuje třecí síly mezi zrny cementu a kameniva
- snižuje spotřebu záměsové vody o 10-20 %
- prodlužuje dobu zpracovatelnosti

U transportbetonu Sikament[®]-100 umožňuje:

- snížení vodního součinitele a tím zvýšení hutnosti a pevnosti
- měkkou konzistenci a tím značné snížení nákladů na zpracování a zhutňování
- při vyšších teplotách betonu zaručí pomalou ztrátu konzistence a tím pomůže dosáhnout delší doby zpracovatelnosti

Sikament[®]-100 neobsahuje chloridy ani další látky podporující korozi výztuže, a proto může být použitý pro výrobu vyztužených a předepjatých betonových konstrukcí.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Superplastifikační / vodoredukující přísada do betonu zpomalující tuhnutí podle EN 934-2, tab. 11.1 /11.2, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 13 01 01 100 0 000030 1180, certifikováno Oznaměným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020027779 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodný roztok modifikovaných naftalenformaldehydů.
Balení	Kontejner: 1140 kg Další balení na vyžádání.
Vzhled / Barva	Hnědá tekutina.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech.
Podmínky skladování	Skladujte za teplot +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Objemová hmotnost	~ 1,14 kg/litr (při +20°C)

pH	~ 6,7
Obsah sušiny	~ 32 M.-%
Celkový obsah chloridových iontů	≤ 0,1 M.-%
Ekvivalent oxidu sodíku	≤ 1,0 M.-%

TECHNICKÉ INFORMACE

Způsob betonáže	Při přípravě betonu ošetřeného přísadou Sikament® -100, jakož i při jeho pokládce je třeba dodržovat podmínky řádné betonáže. Čerstvý beton musí být po pokládce co nejdříve chráněn proti odparu záměsové vody. Před použitím přísady Sikament® -100 doporučujeme vždy provést laboratorní testy.
Doporučené dávkování	0,2 – 1,4 % na hmotnost cementu
Kompatibilita	Sikament® -100 je kompatibilní s mnoha dalšími výrobky firmy Sika. Pro konkrétní potvrzení kompatibility daného výrobku, či pro více informací, kontaktujte technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	Sikament® -100 se přidává do záměsové vody a nebo současně se záměsovou vodou přímo do míchacího zařízení. Doba míchání je závislá na podmínkách během míchání a účinnosti míchacího zařízení. Dobu míchání doporučujeme minimálně 60 sekund. Aby se zabránilo nadměrnému množství záměsové vody v betonové směsi, zbývající množství vody dávkujte až po uplynutí 2/3 doby míchání.
Omezení	Sikament® -100 smí být dávkován pouze do zvlhlého cementu.

OMEZENÍ

Při skladování v tancích vždy výrobek skladujte v čistém skladovacím tanku, který minimálně jedenkrát ročně vyčistěte a vydezinfikujte. Pokud výrobek zmrzne, může být opětovně použit po jeho opatrném rozmazení a promíchání. Výrobek v závislosti na použité dávce způsobuje retardaci hydratce cementu. Použití výrobku spolu s nadbytkem záměsové vody nebo použitím nadbytečné dávky výrobku může způsobit segregaci betonové směsi. Před použitím výrobku vždy proveďte zkušební testy za účelem vyloučení zmíněných komplikací.

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



Produktový list
Sikament®-100
Září 2016, Verze 01.01
021302011000000030

Sikament-100-cs-CZ-(09-2016)-1-1.pdf

