



PRODUKTOVÝ LIST

SikaControl®-60

PŘÍSDA DO BETONU REDUKUJÍCÍ SMRŠTĚNÍ

POPIS PRODUKTU

SikaControl®-60 je přísada redukující smrštění betonů.

POUŽITÍ

SikaControl®-60 se používá pro přípravu vysoce kvalitního betonu se sníženým smrštěním. Redukce smrštění betonu má za následek minimalizaci rizika vzniku trhlin betonové konstrukce a tím dochází k podstatnému zvýšení její trvanlivosti.

SikaControl®-60 se používá především u následujících aplikací:

- Konstrukce s vysokými požadavky na minimální výskyt trhlin, či v případě jejich vzniku s požadavkem na minimalizaci jejich šířky
- Samonivelační cementové potěry
- Bezespáré betonové podlahy opatřené vsypem

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaControl®-60 díky změně velikosti povrchového napětí v pórovém systému betonu aktivně ovlivňuje distribuci vody nutné k hydrataci cementového pojiva. Pomocí tohoto mechanismu dochází ke snížení smrštění betonu a pravděpodobnosti vzniku trhlin.

Výhody používání SikaControl®-60:

- Výrazné snížení smrštění v průběhu vyzrávání betonové konstrukce
- Výrazně zlepšená nepropustnost betonu, a tím pádem jeho vyšší trvanlivost
- Bez negativních vlivů na vlastnosti čerstvého i vytvrzeného betonu

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Kombinace vícesytných alkoholů
Balení	1000 kg IBC kontejner 200 kg sud
Vzhled / Barva	Modrá homogenní 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 zářením, mrazem a kontaminací.
Objemová hmotnost	~ 1,00 kg/litr (při +20°C)
pH	~ 7,0
Celkový obsah chloridových iontů	≤0,10 % 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, obzvláště v případě změny poměru, či druhu jednotlivých složek betonu.
Vliv na tuhnutí	SikaControl®-60 může prodloužit dobu tuhnutí.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	Doporučené dávkování: 0.5 - 2.0 % na hmotnost cementu.
Kompatibilita	SikaControl®-60 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Při kombinaci SikaControl®-60 s provzdušňovacími přísadami může být negativně ovlivněna jejich provzdušňovací schopnost. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	SikaControl®-60 doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a plastifikačními přísadami, eventuálně ihned po jejich nadávkování. 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	SikaControl®-60 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 SikaControl®-60 opětovně použit po jeho postupném rozpuštění a promíchání. V závislosti na dávce způsobuje přísada zpomalení procesu hydratace cementu (v porovnání s betonem bez přísady). Ve všech případech je nutné provést předbežné 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



Produktový list
SikaControl®-60
Říjen 2018, Verze 02.02
021403041000000011

SikaControl-60-cs-CZ-(10-2018)-2-2.pdf

