

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaControl®-40

### PŘÍSADA DO BETONU REDUKUJÍCÍ SMRŠTĚNÍ

#### POPIS PRODUKTU

SikaControl®-40 je tekutá přísada redukující smrštění betonů a malt. Minimalizuje smrštění během procesu tuhnutí a vysychání.

#### POUŽITÍ

SikaControl®-40 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®-40 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®-40 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®-40:

- 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

|   |   |
|---|---|
| <b>Chemická báze</b>                    | Kombinace vícesytných alkoholů.   |
| <b>Balení</b>                           | 1000 kg IBC kontejner<br>200 kg sud   |
| <b>Vzhled / Barva</b>                   | Načervenalá homogenní kapalina.   |
| <b>Skladovatelnost</b>                  | 12 měsíců od data výroby v uzavřeném a neporušeném originálním obalu.                                 |
| <b>Podmínky skladování</b>              | Skladovat při teplotách +5 °C až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a znečištěním. |
| <b>Objemová hmotnost</b>                | ~1,0 kg/l (při +20°C)   |
| <b>pH</b>                               | ~ 8,5   |
| <b>Celkový obsah chloridových iontů</b> | ≤ 0,10 % hmot.  |
| <b>Ekvivalent oxidu sodíku</b>          | ≤ 1,0% hmot.  |

## TECHNICKÉ INFORMACE

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Způsob betonáže</b> | 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. |
| <b>Vliv na tuhnutí</b> | SikaControl®-40 může prodloužit dobu tuhnutí.  |

## APLIKAČNÍ INFORMACE

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Doporučené dávkování</b> | Doporučené dávkování:<br>0,5 - 2,0 % na hmotnost cementu.   |
| <b>Kompatibilita</b>        | SikaControl®-40 je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Při kombinaci SSikaControl®-40 s provzdušňovacími přísadami může být negativně ovlivněna jejich provzdušňovací schopnost. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.  |
| <b>Dávkování</b>            | SikaControl®-40 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. |
| <b>Omezení</b>              | SikaControl®-40 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®-40 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](http://www.sika.cz).

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



Produktový list  
SikaControl®-40  
Prosinec 2018, Verze 01.01  
021403041000000001

SikaControl-40-cs-CZ-(12-2018)-1-1.pdf

