

Technický list
Datum vydání: 06/2016
Identifikační č.: 02140304100000001
Verze č. 01
Sika® Control-40

Sika® Control-40

Přísada do betonu a malt redukující smrštění

Popis výrobku Sika® Control-40 je přísada redukující smrštění betonů a malt. Minimalizuje smrštění během procesu tuhnutí a vysychání.

Použití Sika® Control-40 se používá pro přípravu vysoce jakostního betonu se sníženým smrštěním. Tím je podstatně ovlivněna a prodloužena trvanlivost betonu.

Sika® Control-40 se používá především u následujících aplikací:

- konstrukce s vysokými požadavky na omezení šířky trhlin
- u betonů s požadavkem na nízké smrštění
- u betonových podlah, kde snížené smrštění redukuje vznik trhlin

Sika® Control-40 ovlivňuje kromě vlastností čerstvého betonu rovněž jeho vlastnosti po úplném vytvrdnutí.

Výhody Použitím Sika® Control-40 se dosáhne následujících předností:

- snížení plastického smrštění v průběhu tuhnutí
- snížení smrštění v průběhu vysychání
- vlastnosti čerstvého betonu nejsou nepříznivě ovlivněny
- lze kombinovat s provzdušňovacími přísadami
- snížení kapilární nasákavosti
- neobsahuje chloridy ani látky urychlující korozi výztuže

Zkušební zprávy

Testy VUT Brno, fakulta stavební – Zpráva o vlivu přísady Sika® Control-40 na smršťování betonu

Údaje o výrobku

Barva Načervenalá tekutina.

Balení Sud: 200 kg
Kontejner: 1000 kg
Další balení na vyžádání.

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech při teplotě +5 °C až +30 °C.

Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.

Kontejnery musí být před dalším plněním důkladně vypláchnuty.

Technické údaje

Chemická báze Kombinace vícesytných alkoholů

Objemová hmotnost ~ 1,00 kg/l (při +20 °C)

Hodnota pH ~ 10,5 ± 0,5



Aplikační podrobnosti

Dávkování	Doporučené dávkování: 0,5 – 2,0 % na hmotnost cementu Poznámka: Zvýšení dávkování může snížit účinek.
------------------	---

Aplikační podmínky / Omezení

Kompatibilita	Sika® Control-40 je kompatibilní s mnoha dalšími produkty Sika. Důležité: Při kombinování více přísad Sika vždy proveďte průkazní zkoušky a pro více informací kontaktujte technické oddělení firmy Sika.
----------------------	--

Aplikace

Míchání	Sika® Control-40 se přidává do míchačky společně se záměsovou vodou. Lze jej také přidávat přímo na staveništi k předem vyrobenému betonu.
----------------	--

Postup aplikace / Nářadí	Pro betony s přísadou Sika® Control-40 platí všeobecná pravidla pro přípravu a zpracování betonu.
---------------------------------	---

Čištění nářadí	Veškeré použité nářadí a vybavení očistěte ihned po použití vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
-----------------------	---

Důležitá upozornění	Sika® Control-40 se přidává do míchačky společně se záměsovou vodou. Lze jej také přidávat přímo na staveništi k předem vyrobenému betonu. Je nutné dodržet dobu míchání pro každý m ³ obsahu míchačky v trvání 1 minuty. U betonu je nutné vyzkoušet homogenitu.
----------------------------	--

Pro betony s přísadou Sika® Control-40 platí všeobecná pravidla pro přípravu a zpracování betonu.

Teplota čerstvého betonu nesmí klesnout pod +5°C. Pro dosažení vysoké odolnosti proti mrazu nebo posypovým solím by měl být podíl vzduchových pórů v čerstvém betonu větší jak 5,5 %. Jako provzdušňovač lze použít např. SikaAer®.

Přísadu Sika® Control-40 lze kombinovat s těmito přísadami:

- Sikament®
- SikaAer® a další provzdušňující přísady firmy Sika
- řada Sika® ViscoCrete®

Při kombinaci s těmito přísadami doporučujeme vždy provést průkazní zkoušky.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

