

PRODUKTOVÝ LIST

SikaControl®-210 AER

PROVZDUŠŇOVACÍ PŘÍSDA DO BETONU

POPIS PRODUKTU

SikaControl®-210 AER je provzdušňovací přísada pro výrobu betonů s požadavkem na vysokou odolnost vytvrzeného betonu vůči působení mrazu a rozmrazovacích solí.

POUŽITÍ

SikaControl®-210 AER je přísada vhodná především pro výrobu provzdušněného betonu vystaveného působení mrazu a chemických rozmrazovacích látek (CHRL). V kombinaci s plastifikátory lze SikaControl®-210 AER použít zejména pro výrobu transportbetonu určeného pro mostní konstrukce, opěrné zdi, přehradní hráze a další výrobky u kterých je vyžadována odolnost vůči CHRL. SikaControl®-210 AER lze rovněž použít pro provzdušňování samozhutnitelného betonu určeného pro výrobu prefabrikovaných dílců.

VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaControl®-210 AER je velmi účinná provzdušňovací přísada umožňující:

- Dosáhnout optimálního provzdušnění betonové směsi díky pravidelnému rozdělení jednotlivých vzduchových pórů
- Výrobu provzdušněného betonu se zvýšeným podílem vzduchových pórů o průměru <350 μm
- Zvýšit stabilitu betonové směsi díky koheznímu působení vnesených vzduchových pórů

SikaControl®-210 AER neobsahuje chloridy, ani žádné jiné látky které mohou podporovat korozi výztuže, a je proto vhodná pro výrobu betonu určeného pro vyztužené či předepjaté konstrukce.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Provzdušňovací přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 5, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 73321186, certifikováno Oznámeným subjektem č. 1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Směs povrchově aktivních látek
Balení	200 kg sud 1000 kg IBC, jiná 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	~ 1,01 kg/litr (při +20 °C)
pH	~ 7,7
Obsah sušiny	~ 0,8 % hmot.
Celkový obsah chloridových iontů	≤0,1 % hmot.
Ekvivalent oxidu sodíku	≤0,5 % 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.
Doba míchání betonu	Pro dosažení optimálního počtu vzduchových pórů, jejich optimální velikosti a rozložení v betonové směsi doporučujeme dodržet minimální míchací dobu betonové směsi, která činí 90 sekund od počátku přidání záměsové vody.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Doporučené dávkování	0,1 - 1,0 % z hmotnosti cementu/pojiva
Kompatibilita	SikaControl®-210 AER je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
Dávkování	Pro optimální využití vlastností přísady doporučujeme přidávat SikaControl®-210 AER současně se záměsovou vodou až po nadávkování plastifikačních přísad. Pokud to však výrobní technologie neumožňuje, lze oba druhy přísad dávkovat současně. Minimální doba míchání činí 90 vteřin.
Omezení	SikaControl®-210 AER smí být dávkován pouze na zvlhlý cement/agregát.

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. Vyšší obsah vzduchu (v porovnání s neprovzdušněným betonem) má za následek snížení mechanických parametrů vytvrzeného betonu (pevnost v tlaku). Tuto skutečnost je třeba zohlednit při návrhu betonové směsi.

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®-210 AER

Listopad 2019, Verze 01.02

021403021000000226

SikaControl-210AER-cs-CZ-(11-2019)-1-2.pdf

