

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaControl®-210 WT Liquid

## KRYSTALIZAČNÍ A TĚSNÍCÍ PŘÍSADA DO BETONU

## POPIS PRODUKTU

SikaControl®-210 WT Liquid je tekutá kombinovaná těsnící a krystalizační přísada do betonu se schopností překlenovat trhliny, používaná pro snížení propustnosti betonu, a podpoře jeho samoregeneračních schopností.

## POUŽITÍ

SikaControl®-210 WT Liquid je přísada, speciálně vyvinutá pro výrobu vysoce kvalitních vodonepropustných betonů. SikaControl®-210 WT Liquid se používá pro výrobu betonů jako součást Sika® Watertight Concrete System (systémy Sika® pro vodonepropustné betony). Příklad SikaControl®-210 WT Liquid je vhodná především pro následující konstrukce:

- Základy staveb (základové konstrukce)
- Parkovací domy, garáže
- Stavby občanské a průmyslové vybavenosti
- Tunely
- Plavecké bazény
- Nádrže na vodu, přehrady
- Čistírný odpadních vod
- Podzemní prostory komerčních zařízení (obchodní centra, dopravní uzly apod.)

## VLASTNOSTI / VÝHODY

SikaControl®-210 WT Liquid je směs hydrofobních látek a funkčních aditiv. Reakcí těchto složek s hydratačními produkty cementu dochází v soustavě porů a kapilár přítomných v betonu ke vzniku nerozpustných krystalizačních produktů, a tím k trvalému utěsnění betonu proti pronikání vody i dalších kapalin, a snížení jeho nasákavosti. Speciální složení přísady SikaControl®-210 WT Liquid zajišťuje schopnost samoredukce vzniklých trhlin (samoregenerační schopnost) a zvyšuje schopnost betonu překlenovat trhliny. Použití přísady SikaControl®-210 WT Liquid přináší následující výhody:

- Snížuje pronikání vody do betonu pomocí tlakového gradientu (tlakové vody)
- Snížuje nasákavost betonu způsobenou kapilárním sáním
- Podporuje samoregenerační vlastnosti betonu
- Zvyšuje odolnost vůči chemickému namáhání
- Snížuje propustnost pro vodní páru

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Těsnící přísada do betonu podle EN 934-2, tab. 9, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 28850470, certifikováno Oznamovaným subjektem č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označeno CE značkou.

## INFORMACE O PRODUKTU

Balení	1000 kg IBC kontejner 200 kg sud
Vzhled / Barva	Bílá kapalina
Skladovatelnost	6 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	~1025 kg/m <sup>3</sup>

pH	~7,7
Obsah sušiny	~11,5 % hmot.
Celkový obsah chloridových iontů	≤0,1 % hmot.
Ekvivalent oxidu sodíku	≤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.
------------------------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Doporučené dávkování</b>	1,0 - 2,0 % z hmotnosti cementu/pojiva
<b>Kompatibilita</b>	SikaControl®-210 WT Liquid je možné kombinovat s dalšími přísadami firmy Sika. Pro bližší informace kontaktujte vždy technické oddělení firmy Sika.
<b>Dávkování</b>	SikaControl®-210 WT Liquid doporučujeme přidávat současně se záměsovou vodou a zamíchat do betonu před přidáním případných dalších přísad. 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®-210 WT Liquid smí být dávkován pouze na zvlhlý cement.

## 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.

## 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.

## OMEZENÍ

Pro správnou funkci SikaControl®-210 WT Liquid musí být zvolena vhodná receptura betonové směsi a taktéž ověřena vhodnost místních surovin. U betonu obsahu-

jícího přísadu SikaControl®-210 WT Liquid může dojít (v porovnání s betonem bez přísady) k ovlivnění konzistence čerstvého betonu (včetně jejího průběhu v čase), obzvláště při použití směsných cementů, či u betonů obsahujících druhotné materiály (popílek, struska).

## 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.

## 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®-210 WT Liquid  
Srpen 2020, Verze 01.01  
021403011000000171

SikaControl-210WTLiquid-cs-CZ-(08-2020)-1-1.pdf

