

## PRODUKTOVÝ LIST

## SikaControl®-210 WT Liquid

Kryštalizačná a tesniaca prísada do betónu v tekutej forme

## POPIS PRODUKTU

SikaControl®-210 WT Liquid / **Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada** je tekutá kombinovaná tesniaca a kryštalizačná prísada do betónu so schopnosťou prekleňovať trhliny, používaná pre zníženie priepustnosti betónu a podporujúca jeho samoregeneračné schopnosti.

## POUŽITIE

Sika® Tesniaca a Kryštalizačná prísada je prísada špeciálne vyvinutá pre výrobu vysoko kvalitných vodonepriepustných betónov. Používa sa na výrobu betónov ako súčasť Sika® Watertight Concrete System (systémy Sika® pre vodonepriepustné betóny). Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada je vhodná predovšetkým pre nasledujúce konštrukcie:

- Základy stavieb (základové konštrukcie)
- Parkovacie domy, garáže
- Stavby občianskej a priemyselnej vybavenosti
- Tunely
- Plavecké bazény
- Nádrže na vodu
- Priehrady
- Čistiarne odpadových vôd
- Podzemné priestory komerčných zariadení (obchodné centrá, dopravné uzly a pod.)

## ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	1 kg, 5 kg a 10 kg
Vzhľad/ farba	Biela kvapalina
Doba skladovania	6 mesiacov od dátumu výroby v uzatvorenom, nepoškodenom, originálnom balení.
Podmienky skladovania	Skladovať pri teplotách medzi +5 °C až +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a kontamináciou.
Hustota	~1025 kg/m <sup>3</sup>
Hodnota pH	~7.7

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada je zmes hydrofóbných látok a funkčných prísad. Reakciu týchto zložiek s hydratačnými produktami cementu dochádza v sústave pórov a kapilár prítomných v betóne ku vzniku nerozpustných kryštalizačných produktov, a tým k trvalému utesneniu betónu proti prenikaniu vody a ďalších kvapalín, a ku zníženiu jeho nasiakavosti. Špeciálne zloženie prísady zaisťuje schopnosť samoredukcie vzniknutých trhlín (samoregeneračná schopnosť) a zvyšuje schopnosť betónu prekleňovať trhliny. Použitie prísady prináša nasledujúce výhody:

- Znižuje prenikanie tlakovej vody do betónu
- Znižuje nasiakavosť betónu spôsobenú kapilárnym nasiakaním
- Podporuje samoregeneračné vlastnosti betónu
- Zvyšuje odolnosť voči chemickému namáhaniu
- Znižuje priepustnosť vodnej pary

## OSVEDČENIA/ NORMY

Tesniaca prísada do betónu podľa EN 934-2, tab. 9, vydané Vyhlásenie o parametroch č. 28850470, certifikovaná Notifikovanou osobou č.1020, certifikát č. 1020-CPR-020041819 a označená CE značkou.

Bežný obsah sušiny	~11.5 hmotn. %
Celkový obsah chloridových iónov	≤0.1 hmotn. %
Ekvivalent oxidu sodného	≤1.0 hmotn. %

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Návod na betónovanie	Dodržiavať treba štandardné pravidlá správnej výroby a spracovania betónu. Čerstvý betón je potrebné správne ošetrovať a s ošetrovaním treba začať čo najskôr. Pred betónovaním na stavbe je potrebné overenie vlastností betónu v laboratóriu, predovšetkým v prípade novej receptúry betónu alebo pri výrobe s novými zložkami betónu.
----------------------	--

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Odporúčané dávkovanie	1.0 - 2.0 % z hmotnosti cementu / pojiva
Kompatibilita	<b>Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada</b> môže byť kombinovaná s mnohými inými Sika produktami. Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.
Dávkovanie	<b>Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada</b> sa pridáva súčasne s vodou alebo sa primieša do betónovej zmesi. Pre optimálne využitie výhody lepšej spracovateľnosti sa v závislosti od podmienok pri miešaní a od výkonu miešačky doporučuje minimálna doba miešania 60 sekúnd. Pre zabránenie primiešania vysokého množstva vody do betónu sa musí začať s konečným dávkovaním vody až po uplynutí 2/3 doby miešania.
Obmedzenia	<b>Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada</b> sa nesmie pridávať do suchého cementu.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## LIMITY

Pre správnu funkciu SikaControl®-210 WT Liquid musí byť zvolená vhodná receptúra betónovej zmesi a tiež overená vhodnosť lokálnych surovín. V betóne obsahujúcom prísadu SikaControl®-210 WT Liquid môže dôjsť (v porovnaní s betónom bez prísady) k ovplyvneniu konzistencie čerstvého betónu (vrátane jej ovplyvnenia v čase), zvlášť pri použití zmesných cementov, alebo v betóne obsahujúcom druhotné materiály (popolček, strusku).

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

### Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



### Produktový list

SikaControl®-210 WT Liquid  
Marec 2021, Verzia 01.02  
021403011000000171

SikaControl-210WTLiquid-sk-SK-(03-2021)-1-2.pdf

