

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.)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada je zmes hydrofóbnych látok a funkčných prísad. Reakciou týchto zložiek s hydratačnými produktmi 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.

ÚDAJE O PRODUKTE

Balenie	1 kg, 5 kg
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.
Vzhľad/ farba	Biela kvapalina
Hustota	~1025 kg/m ³
Bežný obsah sušiny	~11.5 hmotn. %

Hodnota pH	~7.7
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
Dávkovanie	Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada 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.
Kompatibilita	Sika Tesniaca a Kryštalizačná prísada môže byť kombinovaná s mnohými inými Sika produktami. Dôležité: Pred kombinovaním výrobkov v betónovej zmesi vždy vykonajte skúšky alebo kontaktujte Sika Technický servis.

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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaControl®-210 WT Liquid

Jún 2024, Verzia 01.03

021403011000000171

SikaControl-210WTLiquid-sk-SK-(06-2024)-1-3.pdf