

## TEHNIČNI LIST

## SikaControl®-210 WT Liquid

Tekoči dodatek za beton za odpornost proti vodi in kristalno vodotesnost

## OPIS IZDELKA

SikaControl®-210 WT Liquid je tekoči dodatek za beton, ki združuje odpornost proti vodi in kristalno hidroizolacijo. Uporablja se za zmanjšanje prepustnosti betona in izboljšanje njegove sposobnosti samoceljenja.

## UPORABA

SikaControl®-210 WT Liquid je posebej zasnovan za izdelavo visokokakovostnega vodotesnega betona. Beton, obdelan s SikaControl®-210 WT Liquid, je del sistema Sika® Watertight Concrete System.

SikaControl®-210 WT Liquid se lahko uporablja v vseh vodotesnih strukturah pod, v ali nad zemljo, kot so:

- kleti,
- parkirne garaže,
- tehnični prostori,
- predori,
- bazeni,
- objekti za zadrževanje vode,
- jezovi,
- objekti za čiščenje odpadnih vod,
- podzemne komercialne zgradbe (nakupovalna središča, prometna vozlišča itd.).

## INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaža	1000 kg IBC zabojnik 200 kg sod
Videz/barva	Bela tekočina
Rok uporabe	6 mesecev od datuma proizvodnje, če je shranjeno v neodprtih in nepoškodovanih originalnih zaprtih embalažah.
Pogoji za shranjevanje	Shranjujte pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Ščitite pred neposredno sončno svetlobo, vlago, zmrzaljo in kontaminacijo.
Gostota	~1025 kg/m <sup>3</sup>
pH-vrednost	~7.7
Vsebina običajne suhe snovi	~11.5 M.-%

## LASTNOSTI/PREDNOSTI

SikaControl®-210 WT Liquid je sestavljen iz mešanice hidrofobnega sredstva in posebnih aktivnih kemikalij. Te aktivne snovi tvorijo netopne materiale znotraj por in kapilarne strukture betona ter beton trajno zatesnijo pred prodiranjem vode in drugih tekočin. Poleg tega posebna formula in sestavine SikaControl®-210 WT Liquid izboljšuje samoceljenje betona in povečujejo sposobnost zapolnjevanja razpok v betonu.

Značilnosti in prednosti SikaControl®-210 WT Liquid:

- Zmanjšano prodiranje vode pod pritiskom.
- Zmanjšana absorpcija vode zaradi kapilarnega vleka.
- Izboljšanje samoozdravitvenih lastnosti betona.
- Povečana odpornost proti kemičnim vplivom.
- Zmanjšan prehod vodne pare.

## ODOBRITVE/STANDARDI

Ustreza zahtevam standarda EN 934 – 2, Tabela 9.

Skupna vsebnost kloridnih ionov  $\leq 0.1$  M.-%

Ekvivalent natrijevega oksida  $\leq 1.0$  M.-%

## TEHNIČNI PODATKI

### Navodila za betoniranje

Upoštevati je potrebno standardna pravila dobre betonske prakse, ki se nanašajo na proizvodnjo in vgrajevanje betona. Svež beton mora biti ustrezno negovan, pri čemer je nego potrebno začeti čim prej. Pred betoniranjem na gradbišču je treba izvesti laboratorijske preizkuse, še posebej pri uporabi nove mešanice ali novih sestavin betona.

## INFORMACIJE O VGRADNJI

### Priporočeni odmerek

1.0 - 2.0 % po teži cementa/veziva

### Združljivost

SikaControl®-210 WT Liquid se lahko kombinira z mnogimi drugimi Sika proizvodi.

Pomembno: Pred kombiniranjem izdelkov v specifičnih mešanich vedno izvedite preizkuse in se posvetujte s Sika tehnično službo za več informacij in nasvetov.

### Doziranje

SikaControl®-210 WT Liquid se doda v vodo za mešanje ali skupaj z njo v betonski mešalnik. Za doseganje boljše obdelovalnosti je priporočljivo, da je čas mokrega mešanja, ki je odvisen od pogojev mešanja in zmogljivosti mešalnika, najmanj 60 sekund. Da bi preprečili prekomerno količino vode v betonu, mora biti končna doza dodana šele po dveh tretjinah časa mokrega mešanja.

### Omejitve

SikaControl®-210 WT Liquid se ne sme dodajati suhemu cementu.

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## OMEJITVE

Pri uporabi SikaControl®-210 WT Liquid je potrebno upoštevati ustrezno zasnovo mešanice, prav tako pa je potrebno testirati lokalne vire materialov. V primerjavi z neobdelanim betonom lahko konsistenca (slump) betona vpliva na življenjsko dobo mešanice (pozitivno ali negativno), zlasti v primeru mešanih cementov ali kadar se v zasnovi betonske mešanice uporabljajo dodatki cementnih materialov.

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel: +386 580 95 34  
Fax: +386 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

SikaControl®-210 WT Liquid  
Januar 2025, Verzija 01.01  
021403011000000171

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikaControl-210WTLiquid-sl-SI-(01-2025)-1-1.pdf