

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## SikaControl®-210 WT Liquid

TEKUĆI VODOOTPORNI I KRISTALIZIRAJUĆI KEMIJSKI DODATAK BETONU ZA POVEĆANJE VODONEPROPUSNOSTI

## OPIS

SikaControl®-210 WT Liquid je kombinirani vodootporni i kristalizirajući kemijski dodatak betonu za povećanje vodonepropusnosti u tekućem obliku koji se koristi kako bi smanjio propusnost betona i povećao svojstva samozacjeljivanja betona.

## NAMJENE

SikaControl®-210 WT Liquid je specijalno formuliran za proizvodnju visokokvalitetnog vodonepropusnog betona. Beton tretiran sa SikaControl®-210 WT Liquid koristi se kao dio sustava Sika® Vodonepropusnih Betona. SikaControl®-210 WT Liquid može se koristiti u vodonepropusnim konstrukcijama ispod / na / iznad zemlje poput:

- Podrumi
- Parkirne garaže
- Pomoćne prostorije / prostorije za pogon
- Tuneli
- Bazeni za plivanje
- Konstrukcije za zadržavanje vode
- Brane
- Strukture za pročišćavanje otpadnih voda
- Podzemni komercijalni objekti (trgovački centri, prometna čvorišta itd.)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                     |   |
|---------------------|---|
| Pakiranje           | 1000 kg IBC kontejner<br>200 kg bačve   |
| Rok trajanja        | 6 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neatvaranoj i neoštećenoj originalno zapečaćenoj ambalaži.               |
| Uvjeti skladištenja | Skladištiti pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vlage, mraza i kontaminacije. |
| Izgled/Boja         | Bijela tekućina   |
| Gustoća             | ~1025 kg/m <sup>3</sup>   |

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

SikaControl®-210 WT Liquid sastoji se od mješavine hidrofobnog sredstva i posebnih aktivnih kemikalija. Ovi aktivni materijali stvarat će netopive materijale kroz pore i kapilarnu strukturu betona i trajno zatvoriti beton od prodiranja vode i drugih tekućina. Osim toga, posebna formula i sastojci SikaControl®-210 WT Liquid poboljšava svojstva samozacjeljivanja betona i poboljšat će sposobnost zacjeljivanja pukotina u betonu. SikaControl®-210 WT Liquid ima sljedeće karakteristike i prednosti:

- Smanjeno prodiranje vode pod pritiskom
- Smanjeno upijanje vode uzrokovano kapilarnim usisavanjem
- Poboljšanje svojstava samozacjeljivanja betona
- Poboljšanje otpornosti na kemijski napad
- Smanjena propusnost pare

## ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu je sa zahtjevima EN 934 – 2, Tablica 9.

Sadržaj konvencionalnog suhog materijala ~11.5 M.-%

pH-vrijednost ~7.7

Ukupan sadržaj iona klorida ≤0.1 M.-%

Ekvivalent Natrijevom oksidu ≤1.0 M.-%

## TEHNIČKE INFORMACIJE

### Smjernice betoniranja

Treba se pridržavati standardnih pravila dobre prakse betoniranja, koja se odnose na proizvodnju i ugradnju. Svježi beton mora se pravilno njegovati i s njegom krenuti što je prije moguće. Laboratorijska ispitivanja moraju se provesti prije betoniranja na gradilištu, posebno kada se koristi nova eceptura betona ili se proizvodi s novim komponentama betona.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje 1.0 - 2.0 % težinski na cement/vezivo

### Rasprostiranje

SikaControl®-210 WT Liquid dodaje se vodi za doziranje ili se s njom dodaje u miješalicu za beton. Kako bi se iskoristila sposobnost povećanja obradivosti, preporučuje se vrijeme mokrog miješanja, koje ovisi o uvjetima miješanja i učinku miješalice, od najmanje 60 sekundi. Kako bi se izbjegao višak vode u betonu, završno doziranje mora započeti tek nakon 2/3 vremena mokrog miješanja.

### Kompatibilnost

SikaControl®-210 WT Liquid može se kombinirati s mnogim drugim Sika proizvodima. Važno: Uvijek provesti probe prije kombiniranja proizvoda u specifičnim mješavinama i kontaktirati Sika Tehničku službu za više informacija i savjeta.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## VAŽNE NAPOMENE

Kod korištenja SikaControl®-210 WT Liquid mora se uzeti u obzir prikladna receptura betona i moraju se testirati lokalni izvori materijala. U usporedbi s netretiranim betonom može biti utjecaja na održavanje konzistencije (pozitivno i li negativno), posebice u slučajevima miješanih cemenata ili kada se sekundarni dodaci cementu (SCM) koriste u recepturi betona.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

SikaControl-210WTLiquid-hr-HR-(12-2023)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda  
SikaControl®-210 WT Liquid  
Prosinac 2023, Verzija 01.01  
021403011000000171

