

**Tehnički list proizvoda**

Izdanje 08/23/2013

Identifikacijski broj:

021403011000000093

Sika® WT-100 L

**Sika® WT-100 L****Dodatak za vodonepropusni beton****Opis proizvoda**

Sika® WT-100 L dodatak koji povećava svojstva vodonepropusnosti betona.

**Namjena**

Sika® WT-100 L je posebno formuliran dodatak za proizvodnju visoko kvalitetnog vodootpornog betona. Sika® WT-100 L koristi se kao dio koncepta Sika® vodonepropusnog betona.

Sika® WT-100 L, uglavnom se koristi za slijedeće namjene:

- Temelji
- Podzemne garaže
- Tvornička postrojenja
- Tuneli
- Bazeni
- Vodene retencije
- Brane
- Građevine za obradu otpadnih voda
- Podzemni komercijalni sadržaji (parking u trgovačkim centrima, podvožnjaci i sl.)

**Osobine /prednosti**

Sika® WT-100 L sadrži slijedeće osobine i prednosti:

- Smanjuje upijanje vode
- Smanjuje prodor vode pod pritiskom

**Mješavina betona**

- Za vodonepropusni beton:  
Betonska mješavina ovisi o lokalnim uvjetima i / ili lokalnim standardima za proizvodnju vodonepropusnih betonskih sustava.
- Za sustav Sika® Vodonepropusni beton:  
Sika® WT-100 L proizveden je za primjenu s minimalnim sadržajem veziva od 350 kg/m<sup>3</sup> i s maksimalno omjerom v/c faktora 0,45. Ovisno o specifičnom zahtjevu, doziranje superplastifikatora treba odabrati u smislu postizanja S3 / F4 konzistencije prema HRN EN 206-1.
- Laboratorijska se ispitivanja uvijek preporučuju kako bi se procijenila i potvrdila stvarna izvedivost.



## Podaci o proizvodu

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Oblik</b>       | Tekućina                                            |
| <b>Izgled/boja</b> | Bijela                                              |
| <b>Pakiranje</b>   | 25 kg kanister<br>200 kg bačva<br>1000 kg kontejner |

## Skladištenje

|                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uvjeti skladištenja/<br/>vijek trajanja</b> | 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnim i neoštećenim zatvorenim posudama, zaštićen od vlage na temperaturi od +5 °C do +30 °C. Štititi od direktnog sunčevog zračenja i protiv mraza. |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tehnički podaci

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Kemijski sastav</b>              | Djelomično neutralizirani sastav amino alkohola. |
| <b>Gustoća</b>                      | Specifična gustoća: 1.00 - 1.04 kg/l (+20 °C)    |
| <b>pH vrijednost</b>                | 9.1 ± 1.0                                        |
| <b>Sadržaj klorida topiv u vodi</b> | < 0.1 M-%                                        |
| <b>Viskozitet</b>                   | ≤ 20 - 50 mPa s (pri +20 °C)                     |
| <b>Alkalni sadržaj</b>              | ≤ 1%                                             |

## Upute za korištenje

### Način primjene

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Potrošnja /doziranje</b> | 1 - 2% Sika® WT-100 L na težinu veziva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Način miješanja</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika® WT-100 L dodaje se direktno u gotovu mješavinu/ ili se miješa s vodom i dodaje u suhu smjesu betona.</li><li>■ Mokro vrijeme miješanja, koje ovisi o uvjetima miješanja i vrsti miksera, preporuča se najmanje 60 sekundi.</li><li>■ Da bi se izbjegao višak vode u betonu, konačno doziranje mora početi tek nakon 2/3 vremena mokrog miješanja.</li><li>■ V/c omjer i dosljedna kontrola ostaje na odgovornosti proizvođača betona. Preporuča se obaviti laboratorijska testiranja, te ocijeniti i potvrditi stvarno smanjenje vode.</li></ul> |

### Uvjeti primjene /ograničenja

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kompatibilnost</b> | <p>Sika® dodaci za betone:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Kompatibilno sa svim Sika® superplastifikatorima napr. Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®</li><li>■ Za ostale proizvode informacije se izdaju na zahtjev</li></ul> <p>Cementi / veziva:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Sve vrste cementa</li><li>■ SCM sadrži max. 40% od ukupnog sadržaja veziva (leteći pepeo / GGBFS / silikatna prašina)</li></ul> |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napomena o primjeni / ograničenja</b>    | <p>Preporuča se potražiti savjet od Sika tehničke službe, naročito kod:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sastavljanja kemijskih i fizičkih komponenti betona. Sika® WT-100 L, beton i temperaturni uvjeti mogu utjecati na vrijeme stvrdnjavanja betona.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Napomene</b>                             | Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lokalna ograničenja</b>                  | Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Zdravstvene i sigurnosne informacije</b> | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pravne napomene</b>                      | Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika®-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U stvarnosti, 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev. |



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
10 250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax. +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

