

Tehnički list proizvoda

Izdanje 08/23/2013

Identifikacijski broj:

02140301100000094

Sika® WT-200 P

Sika® WT-200 P

Dodatak za vodonepropusnost i zaštitu betona kristalizacijom

Opis proizvoda

Sika® WT-200 P je dodatak betonu koji u potpunosti osigurava svojstvo vodonepropusnosti betona, te stvara zaštitu od kapilarnog prodora vode zahvaljujući procesu kristalizacije unutar betonskih pora.

Namjena

- Sika® WT-200 P je posebno formuliran dodatak za proizvodnju visoko kvalitetnog vodootpornog betona. Sika® WT-200 P koristi se kao dio koncepta Sika® vodonepropusnog betona.

Sika® WT-200 P 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-200 P sastoji se od smjese cementa, amino alkohola i punila. Ove aktivne tvari formiraju ne-topive spojeve unutar betona koji u strukturi pora i kapilara trajno štite beton od prodora vode i drugih tekućina. Osim toga posebna formula i sastojci Sika® WT-200 P poboljšavaju strukturalna svojstva betona i sposobnost zapunjavanja kapilara unutar betona.

Sika® WT-200 P ima slijedeće osobine i prednosti:

- Smanjuje prodor vode pod pritiskom
- Smanjuje upijanje vode
- Povećava svojstvo samoizliječenja betona
- Poboljšava kemijsku otpornost betona
- Smanjuje paropropusnost

Betonske mješavine

- Za vodonepropusni beton: betonska mješavina ovisi o lokalnim uvjetima i / ili lokalnim standardima za vodonepropusne betone.
- Za Sika® vodonepropusne betone:
- Sika® WT-200 P proizveden je za primjenu s minimalnim sadržajem veziva od 350 kg/m^3 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.

Construction



Podaci o proizvodu

Oblik	Prah
Izgled/boja	Sivkasti prah
Pakiranje	1.75 kg razgradiva vreća 20 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / vijek trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom i neoštećenom pakiranju, zaštićenom od vlage na temperaturi od +5° C do +30° C. Štititi od direktnog sunčevog zračenja.
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tehnički podaci

Kemijski sastav	Mješavina cementa, amino alkohola i punila
Gustoća	750 kg/m ³ ± 50
pH vrijednost	12 ± 1.0
Sadržaj klorida topivih u vodi	< 0.1 M-%
Alkalni sadržaj	≤ 3%

Upute za korištenje

Način primjene

Potrošnja/doziranje	1 – 2 % Sika® WT-200 P na težinu veziva
----------------------------	-----------------------------------------

Način

miješanja/doziranje

- Sika® WT-200 P dodaje se u vrijeme miješanja betona.
- Ovisno o radu, dodaje se smjesu ili se pomiješa s vodom da se dobije vrlo rijetka suspenzija i zatim dodaje u betonsku mješavinu,
- ili dodati Sika® WT-200 P smjesi finog i krupnog agregata. Agregat i Sika® WT-200 P moraju se temeljito izmiješati otprilike 120 sekundi prije dodavanja cementa i miješanja s vodom.
- Mokro vrijeme miješanja, koje je ovisno o uvjetima miješanja i izvedbi miksera preporuča se najmanje 60 sekundi.
- Da bi se izbjegao višak vode u betonu, konačno doziranje se vrši tek nakon 2/3 vremena miješanja u mokrom stanju.
- V/c omjer i dosljedna kontrola ostaje na odgovornosti proizvođača betona. Preporuča se obaviti laboratorijska testiranja, te ocijeniti i potvrditi stvarno smanjenje vode.

Uvjeti primjene/ograničenja

Usklađenost

Sika® dodaci za betone:

- Usklađeno sa svim Sika® superplastifikatorima npr. Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®
- Za ostale proizvode informacije se izdaju na zahtjev

Cement / veziva:

- Sve vrste cementa
- SCM sadrži max. 40% od ukupnog sadržaja veziva (leteći pepeo / GGBFS / silikatna prašina)

Napomena o primjeni/ograničenja

Preporuča se potražiti savjet od Sika tehničke službe, naročito kod:

- Sastavljanja kemijskih i fizičkih komponenti betona. Sika® WT-200 P, beton i temperaturni uvjeti mogu utjecati na vrijeme stvrdnjavanja betona.

Napomene

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

Lokalna ograničenja

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

Zdravstvene i sigurnosne informacije

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.

Pravne napomene

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

