

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® WT-200 P

DODATAK ZA VODONEPROPUSNOST BETONA I ZAŠTITU BETONA KRISTALIZACIJOM

OPIS

Sika® WT-200 P je kombinirani dodatak za vodonepropusnost betona i zaštitu kristalizacijom koji se koristi kako bi se smanjila vodopropusnost u betonu i za poboljšanje svojstava samoobnavljanja betona.

NAMJENE

Sika® WT-200 P je posebno formuliran dodatak za proizvodnju visokokalitetnog vodootpornog betona. Beton proizveden sa Sika® WT-200 P koristi se kao dio koncepta Sika® vodonepropusnog betona.

Sika® WT-200 P koristi se u bilo kojoj podzemnoj ili nadzemnoj vodonepropusnoj konstrukciji poput:

- Podruma
- Parkirnih garaža
- Tvorničkih postrojenja
- Tunela
- Bazena za plivanje
- Konstrukcija za zadržavanje vode
- Brana
- Građevina za obradu otpadnih voda
- Podzemnih komercijalnih sadržaja (trgovački centri, kolodvori itd.)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Mješavina cementa, amino alkohola i punila
Pakiranje	1.75 kg razgradiva vreća 18 kg vreća
Izgled/Boja	Sivkasti prah
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neotvaranoj i neoštećenoj, originalno zapečaćenoj ambalaži.
Uvjeti skladištenja	Skladištiti pri temperaturama između 5 °C i 30 °C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vlage, smrzavice i kontaminacije.
Gustoća	~750 kg/m ³

SVOJSTVA / PREDNOSTI

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

Sika® WT-200 P ima sljedeća svojstva i prednosti:

- Smanjuje prodor vode pod tlakom
- Smanjuje upijanje vode
- Poboljšava svojstva samoobnavljanja betona
- Poboljšava kemijsku otpornost betona
- Smanjuje paropropusnost

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934 – 2, Tablica 9

TEHNIČKE INFORMACIJE

Smjernice betoniranja

Poštovati uobičajene primjere dobre prakse kod betoniranja, a koji se odnose na proizvodnju i ugradnju betona. Laboratorijska ispitivanja moraju se provesti prije betoniranja na gradilištu, naročito kad se koristi nova receptura mješavine betona ili se izrađuje novi element.

Svježi beton mora se propisno njegovati, a sredstva i postupci njege moraju se primijeniti što je ranije moguće.

Beton mix dizajn

- Za vodonepropusne betone: Receptura mješavine betona ovisi o lokalnim uvjetima i / ili lokalnim normama za vodonepropusne betone.
- Za Sika® Vodonepropusne Betone: Sika® WT-200 P proizveden je za primjenu u betonu s minimalnim sadržajem veziva od 350 kg/m³ i maksimalnim vodocementnim omjerom od 0.45. Ovisno o specifičnoj recepturi mješavine, doziranje superplastifikatora treba odrediti s namjerom postizanja razreda konzistencije S3 / F4 (EN 206-1).
- Uvijek se preporučuju laboratorijska ispitivanja kako bi se procijenila i potvrdila stvarna redukcija vode i razred konzistencije.

Utjecaj na postavljanje

Kemijski i fizički sastav komponentat, betona, Sika® WT-200 P i temperatura okoline mogu utjecati na vrijeme vezanja u betonu.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje

1–2 % Sika® WT-200 P težinski na vezivo

Kompatibilnost

Sika® WT-200 P može se kombinirati s mnogim drugim Sika proizvodima.
Napomena:
Uvijek izvesti probe prije kombiniranja proizvoda u specifičnim mješavinama i kontaktirati Sika Tehničku službu za više informacija i savjeta.

Rasprostiranje

- Sika® WT-200 P dodaje se u vrijeme miješanja betona.
- Ovisno o radu, dodaje se doziranoj vodi/vodi za miješanje kako bi se dobila vrlo rijetka suspenzija i zatim dodaje u mješalicu betona.
- 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 dozirane vode/vode za miješanje.
- Preporučeno je da mokro vrijeme miješanja, koje je ovisno o uvjetima miješanja i performansama mješalice, traje barem 60 sekundi.
- Kako bi se izbjegao višak vode u betonu, konačno doziranje vršiti tek nakon 2/3 vremena miješanja u mokrom stanju.
- Omjer vode i veziva i kontrola konzistencije ostaju odgovornost proizvođača betona. Preporučuje se obaviti laboratorijska ispitivanja, te ocijeniti i potvrditi stvarno tečenje i obradivost.

Ograničenja

Kod korištenja Sika® WT-200 P u kombinaciji sa SCM, sadržaj SCM-a morao bi se ograničiti na max. 40% od ukupnog sadržaja veziva. (Leteći pepeo / GGBFS / Silikatna prašina).

OGRANIČENJA

materijala.

Kod korištenja Sika® WT-200 P uzeti u obzir prikladnu recepturu mješavine betona i ispitati lokalne izvore

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.

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.

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.

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.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

Sika® WT-200 P
Travanj 2020, Verzija 01.01
02140301100000094

SikaWT-200P-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf