

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® WT-200 P

Dodatak za vodonepropusnost betona i zaštitu betona kristalizacijom

OPIS

Sika® WT-200 P je kombinovani 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 formulisan 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

Hemijska osnova	Mješavina cementa, amino alkohola i punila
Pakovanje	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.
Uslovi skladištenja	Skladištiti pri temperaturama između 5°C i 30°C. Zaštititi od direktne sunčeve svjetlosti, vlage, mraza 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 zaptivaju beton od prodora vode i drugih tečnosti. 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 pritiskom
- Smanjuje upijanje vode
- Poboljšava svojstva samoobnavljanja betona
- Poboljšava hemijsku otpornost betona
- Smanjuje paropropusnost

ODOBRENJA / STANDARDI

U skladu sa zahtjevima EN 934 – 2, Tablica 9

TEHNIČKE INFORMACIJE

Uputstva za 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 zavisi od lokalnih uslova i / ili lokalnih normi 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. Zavisno od specifične recepture 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.

Uticaj na postavljanje

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

INFORMACIJE O UGRADNJI

Preporučeno doziranje

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

Kompatibilnost

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

Način primjene

- 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 zavisi od uslova miješanja i performansi 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).

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu

proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika® WT-200 P
Decembar 2021, <p> </p> 01.01
02140301100000094

SikaWT-200P-bs-BA-(12-2021)-1-1.pdf

