

TEHNIČNI LIST

Sika® WT-200 P

Dodatek za vodotesne betone na kristalni osnovi

OPIS IZDELKA

Sika® WT-200 P je dodatek za beton na kristalni osnovi, ki združuje povečano odpornost betona proti prodoru vode z zmanjšanjem prepustnosti betona in omogoča samoceljenje betona.

UPORABA

Sika® WT-200 P je posebej formuliran dodatek za izdelavo betonov z visoko stopnjo vodotesnosti. Beton z dodatkom Sika® WT-200 P je zasnovan kot del sistema Sika® Watertight Concrete. Sika® WT-200 P se lahko uporablja v kateri koli pod- in nadzemni vodotesni konstrukciji kot na primer:

- Kleti
- Garažne hiše
- Prostori s strojno opremo
- Predori
- Plavalni bazeni
- Vodohrani
- Jezovi
- Čistilne naprave
- Različni vkopani javni objekti (nakupovalni centri, objekti javnega prometa itd.)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sika® WT-200 P vsebuje mešanico cementov, amino alkoholov in polnil. Aktivne snovi v tem dodatku v porah in kapilarah betona tvorijo v vodi netopne snovi, ki zatesnijo strukturo betona in onemogočijo penetracijo vode in drugih tekočin. Poleg tega posebna formula in aktivne sestavine v dodatku Sika® WT-200 P pospešujejo samoceljenje razpok v betonu.

Sika® WT-200 P ima naslednje lastnosti in prednosti:

- zmanjšan prodor vode pod pritiskom
- zmanjšano vpijanje vode
- Izboljšanje efekta samoceljenja razpok v strjenem betonu
- Povečana odpornost betona proti kemijskim vplivom okolja
- Zmanjšana paropropustnost

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Ustreza zahtevam EN 934 – 2, preglednica 9

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Mešanica cementov, amino alkoholov in polnil
Embalaža	Razgradljive vreče po 1,75 kg Vreče po 18 kg
Površinski izgled - barva	Sivkast prah
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave, hranjen v neodprti, nepoškodovani originalni embalaži.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek hranimo v nepoškodovani in neodprti originalni embalaži, v suhem in hladnem prostoru. Zaščitite pred zmrzaljo (ne hranite pod +5°C).
Nasipna gostota	~750 kg/m ³
Ekvivalent natrijevega oksida	≤ 3%

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje

Upoštevati je treba pravila dobre prakse v zvezi s proizvodnjo in vgrajevanjem betona. Predhodne preiskave naj se opravijo pred betoniranjem na kraju samem, zlasti pri uporabi novih receptur ali izdelave novih betonskih elementov. Svež beton je treba pravilno negovati in z nego začeti takoj ko je to možno.

Projektiranje betonske mešanice

- Za vodotesen beton: Projektiranje betonske mešanice je odvisno od zahtev lokalno veljavnih standardov in/ali smernic za izdelavo vodotesnih konstrukcij.
- Za betone sistema Sika® Waterproof: Sika® WT-200 P je zasnovan za uporabo v betonu z najmanjšo vsebnostjo veziva 350 kg/m³ in najvišjim vodovezivnim razmerjem v/v = 0.45. Količina super/ hiperplastifikatorja v sveži betonski mešanici je odvisna od vrste in razmerij sestavin v betonu, doseči pa je potrebno stopnjo poseda S3 / F4 skladno z EN 206-1.
- Pred začetkom uporabe je priporočljivo izvesti laboratorijske preiskave ter oceniti redukcijo dodane vode in doseganje konsistenčne stopnje.

Vpliv na vezanje

Kemijska in fizikalna sestava posameznih komponent betona, Sika® WT-200 P in temperatura okolja lahko vplivajo na začetek časa vezanja betona.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek

1-2% Sika® WT-200 P veziva utežnostno

Kompatibilnost

Sika® WT-200 P se lahko kombinira s številnimi drugimi Sika izdelki. Opomba: Preden združite proizvode v specifične mešanice, vedno opravite predhodne preskuse in se za več informacij in nasvete obrnite na Sikino tehnično službo.

Doziranje

- Sika® WT-200 P se dodaja v mešalec skupaj s cementom in agregatom.
- Možno je dodajanje v zamesno vodo v močno razredčenem stanju.
- Sika® WT-200 P lahko dodamo skupaj z finim in grobim agregatom pred dodajanjem cementa in zamesne vode. Mešanje agregatov in Sika® WT-200 P naj bo temeljito, priporočamo cca 120 sekund.
- Čas mokrega mešanja je odvisen od vrste in velikosti mešalca, priporočamo vsaj 60 sekund.
- V izogib preveliki količini vode v svežem betonu, naj se doziranje zadnjega dela zamesene vode izvrši po 2/3 časa mešanja.
- Vzdrževanje ciljnega vodovezivnega razmerja in konsistenčne stopnje sveže zamešanega betona ostaja odgovornost proizvajalca betona. Doseganje vodovezivnega razmerja in konsistenčne stopnje naj se preveri s predhodnimi laboratorijskimi preiskavami.

Omejitve

Pri uporabi Sika® WT-200 P v kombinaciji s SCM je treba SCM vsebino omejiti na največ 40% celotne vsebnosti veziva. (EF pepel / GGBFS / mikrosilika).

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Pri uporabi Sika® WT-200 P je treba upoštevati primer-no sestavo mešanice in preskusiti lokalne vire materialov.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13

1236 Trzin, Slovenija

Tel.: +386 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika® WT-200 P

November 2025, Verzija 01.02

021403011000000094

SikaWT-200P-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf