

Sika® WT-200 P

Hidroizoliuojantis ir papildomus kristalus formuojantis priedas betonui ir skiediniui

Aprašymas

Sika® WT-200 P hidroizoliuojantis ir papildomus kristalus formuojantis priedas betonui ir skiediniui skirtas sumažinti betono ar skiedinio pralaidumą ir atlikti betone ir skiediniuose susidarančių mikroplyšių savaiminį gydymą.

Naudojimas

Sika® WT-200 P specialiai sukurtas gaminti itin aukštos kokybės vandeniui nelaidžius betonus. Sika® WT-200 P yra Sika® Vandeniui Nelaidžių Betoninių Konstruktijų Sistemos dalis: Sika® WT-200 P taikoma gaminant tokias vandeniui nelaidžias struktūras kaip:

rūsius;

- parkingus, garažus;
- šiltnamius;
- tunelius;
- baseinus;
- vandenį sulaikančias konstrukcijas;
- užtvankas;
- nuotekų valymo rezervuarus;
- požeminius statinius (prekybos centrai, transporto mazgai ir kt.).

Charakteristikos / privalumai

Sika® WT-200 P sudarytas iš specialių cementų, amino alkoholių ir tam tikrų užpildų. Šios aktyvios medžiagos suformuoja netirpius elementus betono porose ir kapiliarinėse struktūrose ir užsandarina vandens ar kitų skysčių įsiskverbimą į betono vidinius sluoksnius. Dėka specialios Sika® WT-200 P receptūros atliekamas taip vadinamas savaiminis betono gydymas, tai yra šis priedas užsandarina betono eksploatacijos metu susidarančius mikroįtrūkimus. Sika® WT-200 P suteikia šiuos privalumus ir charakteristikas:

- Sumažina betono ir skiedinio vandens įgeriamumą;
- Padidina betonų ir skiedinių nelaidumą vandeniui veikiant slėgiui;
- Užsandarina betono eksploatacijos metu susidarančius mikroįtrūkimus, specialios receptūros dėka atliekamas taip vadinamas savaiminis betono gydymas;
- Padidinamas betono ir skiedinio atsparumas cheminiam poveikiui;
- Sumažinamas garų laidumas konstrukcijoje.

Atitikmenys / standartai

Atitinka EN 934 – 2, 9 Lentelės reikalavimus

PRODUKTO INFORMACIJA

Pagrindinis cheminis komponentas

Specialiūs cementai, amino alkoholiai ir tam tikri užpildai.

Pakuotė

1,75 kg tirpūs maišeliai

18 kg maiša

Išvaizda / Spalva

Pilkos spalvos milteliai

Galiojimo laikas

12 mėnesių laikant originalioje, nepažeistoje pakuotėje;

Laikymo sąlygos

Neturėtų būti veikiami saulės spindulių, drėgmės, šalčio ir užteršimo. Optimali saugojimo temperatūra +5 °C - +30 °C.

Tūrinis Tankis

~750 kg/m³

Ekvivalentinio Natrio Oksido kiekis

≤ 3%

TECHNINĖ INFORMACIJA

Patarimai betonuojant

Turi būti vadovaujama standartinėmis betonavimo taisyklėmis, betoną gaminant, suklojant ir kietinant. Turi būti atlikti laboratoriniai bandymai prieš gabenant mišinį į statybvietę, ypač kai nauji betono komponentai ar naujo tipo betono mišiniai yra gaminami. Suklotą betono mišinį būtina kietinti tinkamai kaip įmanoma anksčiau.

Betono mišinio sudėtis

- Vandeniui nelaidžiam betonui:
- Betono mišinio sudėtis parenkama atsižvelgus į vietinius reikalavimus, gaminant vandeniui nelaidžias betonines konstrukcijas. Sika® vandeniui nelaidžiam betonui:
- Sika® WT-200 P efektyviausias, kai minimalus rišiklio kiekis parenkamas 350 kg/m³ ir maksimalus V/C santykis - 0,45. Dėl šių betono mišinio reikalavimų, kad išgauti S3 / F4 konsistencijos klasę (EN 206) reikia naudoti efektyvius vandens reduktorius / superplastiklius. Prieš naudojant būtina atlikti laboratorinius bandymus.

Įtaka rišimosi trukmei

Cheminės ar fizinės betono sudedamųjų komponentų savybės, pačio betono savybės, Sika® WT-200 P ar betono bei aplinkos temperatūra gali įtakoti betono rišimosi trukmes.

NAUDOJIMO INFORMACIJA

Rekomenduojama dozavimo norma

1–2 % Sika® WT-200 P priedo nuo rišiklio masės

Suderinamumas

Sika® WT-200 P tinkamas gaminant su Sika® supeplastikliais. Dėmesio:

Prieš gaminant specialius betonus būtina atlikti laboratorinius bandymus. Kreipkitės į Sika vietinius technikus dėl tikslų produkto savybių.

Dozavimas

- Sika® WT-200 P yra dozuojamas betono mišinio sumaišymo proceso metu.
- Sumaišius su nedideliu, betono mišinio sumaišymui skirtu, vandens kiekiu iki plastiškos konsistencijos, gali būti dozuojamas tiesiai į autobetonvežes;
- Priedą Sika® WT-200 P galima dozuoti ant sudozuotų užpildų (smulkaus arba stambaus). Tokiu būdu supylus užpildus į maišyklę iki cemento ir vandens supylimo rekomenduojamas maišymo laikas 120s;
- Tiesiogiai į maišyklę priklausomai nuo maišyklės tipo, rekomenduojamas galutinis maišymo laikas ne mažiau nei 60 sekundžių; Siekiant išvengti perteklinio vandens, dozavimą rekomenduojame pradėti supylus 2/3 vandens;
- Už V/C santykio ir konsistencijos kontrolę yra atsakingas betono gamintojas. Nustatant faktinę vandens redukciją, tekamumą, slankumą ar apdirbamumą, rekomenduojame atlikti laboratorinius bandymus.

Apribojimai

Naudojant Sika® WT-200 P papildomų priedų kiekis cemente turi būti ne daugiau nei 40% nuo rišiklio masės (pelenai, šlakai, mikrosilika).

APRIBOJIMAI

Kai naudojamas Sika® WT-200 P visada reikia atlikti tyrimus prieš įvedant produktus į specifinius mišinius, rekomenduojame susisiekti su mūsų Technikais dėl informacijos ir konsultacijų apie specifinių mišinių kūrimą.

PRODUKTO INFORMACIJOS PAGRINDIMAS

Visi šiame duomenų lape pateikti techniniai duomenys yra grindžiami laboratoriniais bandymais. Faktiniai išmatuoti duomenys gali skirtis atsižvelgiant į aplinkybes, kurių mes negalime kontroliuoti.

VIETINIAI APRIBOJIMAI

Prašome atkreipti dėmesį į tai, kad dėl tam tikrų vietos reikalavimų, deklaruotieji produkto duomenys ir rekomenduojami naudojimo būdai gali skirtis atsižvelgiant į konkrečią šalį. Tikslius produkto duomenis ir naudojimo būdus prašome žiūrėti vietos rinkai skirtame produkto duomenų lape.

EKOLOGIJA, SVEIKATA IR SAUGA

Informacijos ir rekomendacijų dėl cheminių produktų saugaus tvarkymo, sandėliavimo ir šalinimo vartotojai turėtų ieškoti naujausiame saugos duomenų lape (SDL), kuriame pateikiami fizikiniai, ekologiniai, toksikologiniai ir kiti su sauga susiję duomenys.

TEISINĖ INFORMACIJA

Informacija, ypač rekomendacijos dėl „Sika“ produktų taikymo ir galutinių naudojimo būdu pateikta sąžiningai ir grindžiama „Sika“ esamomis su produktu susijusiomis žiniomis ir patirtimi, jei jie yra tinkamai sandėliuojami, tvarkomi ir naudojami įprastinėmis sąlygomis pagal „Sika“ rekomendacijas. Dėl praktikoje naudojamų skirtingų medžiagų, pagrindų ir faktinių naudojimo vietos sąlygų skirtumų ši informacija ar raštiškos rekomendacijos ar bet kokie kiti teikiami patarimai nenumano jokių garantijų dėl produkto tinkamumo parduoti ar tinkamumo konkrečiam tikslui, taip pat jokios atsakomybės, kylančios iš bet kokių teisinių santykių. Produkto naudotojas privalo patikrinti produkto tinkamumą numatytam naudojimui būdai ir tikslui. „Sika“ pasilieka teisę keisti savo produktų savybes. Privaloma laikytis trečiųjų šalių nuosavybės teisių. Visi užsakymai priimami pagal mūsų galiojančias pardavimo ir pristatymo sąlygas. Naudotojai privalo naudotis produktui parengto vietos rinkai skirtu duomenų lapo naujausia versija, kurios kopijos bus pateiktos atskiru prašymu.



UAB „Profesionalios technologijos“
A.Juozapavičiaus pr. 21 – 62, Kaunas 45256
Tel. 8 (37) 331513 Mob. 8 655 95562
info@protec.lt www.protec.lt