

SikaTop® Seal-107

Nepralaidus vandeniui / nepralaidus drėgmei gruntas/danga

Gaminio aprašymas

SikaTop® Seal-107 yra dviejų dalių modifikuotas polimeras, rišamasis nepralaidus vandeniui skiedinys, susidedantis iš skysto polimero ir specialaus cemento pagrindu pagaminto mišinio bei kitų priedų.

Naudojimas

SikaTop® Seal-107 yra naudojamas:

- Kaip izoliacija nuo drėgmės ir vandens atliekant betonavimo, tinkavimo, mūrijimo ir panašius darbus pastatų viduje ir išorėje
- Kaip priemonė, apsauganti betoną nuo minkštėjimo dėl druskų poveikio ir temperatūrų svyravimų (šaltis-atlydis)
- Kaip tvirta vandeniui nepralaidi danga naujų pastatų rūsių sienoms
- Kaip skylių, ertmių, pūslių užpildas
- Kaip izoliacija nuo vandens ir drėgmės rūsiuose ir pusrūsiuose, jeigu grunte nėra daug vandens
- Nedideliems betono paviršiaus įtrūkimams užsandarinti
- Betoninio paviršiaus išlyginimui atliekant remonto/taisymo darbus

Savybės / privalumai

- Lengvai padengia paviršių tepant teptuku ar mentele
- Nereikia skiesti vandeniui
- Iš anksto suskirstytas reikiamomis dozėmis
- Galima dengti paviršių rankomis ar purkšti
- Lengvai ir greitai sumaišomas
- Puikiai prilimpa
- Apsaugo betoną nuo anglies rūgšties druskos
- Neleidžia prasiskverbti vandeniui
- Neturi korozinio poveikio plienui ar geležiai
- Galima dažyti
- Leistinas kontaktas/sąlytis su geriamu vandeniu

Testai

Aprobavimas / standartai

Britanijoje ministerijos leidimo Sertifikato Nr. 95/3174

Informacija apie medžiagą

Išvaizda / spalvos

Dalis A: baltas skystis

Dalis B: pilki arba balti milteliai

Sumaišius: cemento pilkumo arba balzgana

Įpakavimas

25 kg rinkinys (20 kg maišas ir 5 kg kibirėlis)

Sandėliavimas / galiojimo laikas

6 mėnesiai nuo pagaminimo datos jeigu produktas laikomas nepažeistoje originalioje pakuotėje sausoje ir vėsioje vietoje.

Techniniai duomenys

Cheminė sudėtis

Dalis A: skystas polimeras ir priedai

Dalis B: rišamoji medžiaga ir priedai

Tankis

Šviežio skiedinio tankis: ~ 2.00 kg/l

Sluoksnio storis

0.75 mm min.

1.5 mm max

Terminis išsiplėtimas

13×10^{-6} per °C

Anglies dioksido difuzijos koeficientas

$\mu\text{CO}_2 \sim 35,000$

Vandens garų difuzijos koeficientas

$\mu\text{H}_2\text{O} \sim 500$

Mechaninės / fizinės savybės

Atsparumas spaudimui

EN 196-1

3 dienos	28 dienos
~ 20 N/mm ²	~ 35 N/mm ²

Linkio tempimo stiprumo riba

EN 196-1

3 dienos	28 dienos
~ 6 N/mm ²	~ 10 N/mm ²

Tempimo stiprumo riba

Apdorota vandenyje: ~ 3.2 N/mm²

po 14 dienų poveikio

DIN 53455

Apdorota ore: ~ 4.5 N/mm²

po 14 dienų poveikio

Sukibimo jėga

2.0 iki 3.0 N/mm² (susilpnėjimas ant paruošto pagrindo)

E- Modulis

Statiškas: ~ 8.4 kN/mm²

Naudojimas

Suvartojimas / dozavimas

Priklauso nuo pagrindo šiurkštumo.

Vidutiniškai, ~ 2.0 kg/m²/mm (neskaitant papildomo kiekio įvairiems nuostoliams, išlaistymui, dėl paviršiaus nelygumo ir porėtumo).

1 rinkinys 25 kg produkto ~ 12.5 l skiedinio.

Paviršiaus kokybė

Dengiamas paviršius turi būti nesutrūkinėjęs, švarus, ant jo neturi būti birių medžiagų likučių, riebalų.

Betono tempimo stiprumo riba turi būti > 1.0 N/mm².

Paviršiaus paruošimas

Bendri nurodymai

Paviršius turi būti paruoštas, taikant atitinkamas mechaninio paruošimo technikas, tokias kaip aukšto spaudimo vandens srovė, paviršiaus nelygumų smulkintuvai, trupintuvai, smėlio pūtimo įrenginiai, prieš dengiant gruntą paviršius turi būti gerai sudrėkintas.

Porėto paviršiaus užpildymas / pūslelių išlyginimas

Pučiamo smėlio srove išvalykite visokius teršalus iš paviršiaus porų / pūslelių.

Nelygumų išlyginimas

Paruoškite ir nuvalykite visus paviršius atitinkamomis mechaninėmis priemonėmis tokiomis kai valymas šlifuojant ar jam prilygstančiomis, tam kad nuo cemento paviršiaus būtų nuvalyti visi nešvarumai, pašalinti nelygumai ir pūslelės. Toks paviršiaus paruošimas užtikrina maksimalų sukibimą.

Dengimo sąlygos / apribojimai

Paviršiaus temperatūra

+8 °C min. / +35 °C max.

Aplinkos temperatūra

+8 °C min. / +35 °C max.

Nurodymai medžiagos naudojimui

Maišymas

Naudojant kaip skystą košę:

A : B = 1 : 4 (svorio dalys)

Naudojant kaip skiedinį:

A : B = 1 : 4.5 (svorio dalys)

Maišymo laikas

~ 3 minutės

Maišymo įrankiai

SikaTop® Seal-107 turi būti maišomas mechanškai panaudojant maišytuvą (mikserį), arba švariame inde naudojant grąžtą ir mentelę (max. 500 apm). Įprasta betono maišyklė NETINKA.

Dengimo metodai / įrankiai

Dalį A prieš naudojimą gerai suplakite. Supilkite apytikriai pusę dalies A į maišymo talpą ir maišant lėtai supilkite medžiagos dalį B. Supilkite likusią dalį A turinio ir toliau maišykite kol gausite vienodos konsistencijos masę. Prieš dengiant skiediniu, paviršius turi būti labai gerai sudrėkintas.

Skysta košė:

Paruoštu SikaTop® Seal 107 mišiniu denkite paviršių panaudodami mechanines priemones arba rankomis kietu šepetiu/teptuku. Tepkite horizontaliais judesiais. Tepkite antrą SikaTop® Seal-107 mišinio sluoksnį vertikaliais šepetio judesiais kai tikrai pirmasis sluoksnis sukietėja.

Skiedinys:

Kai SikaTop® Seal-107 dengiamas mentele (pvz. Lygaus paviršiaus užbaigimui), ruošiant mišinį dedama 10% mažiau A (~ 1 : 4.5) dalies turinio. Antrą sluoksnį SikaTop® Seal-107 denkite iš karto kai tik sutvirtėja pirmasis. Naudojamas akyto paviršiaus užlyginimui, mentele stipriai įspaudžiant į paviršiaus akutes.

Įrankių valymas

Įrankius ir naudotą įrangą nedelsiant nuplaukite vandeniu tuoj po naudojimo. Sukietėjusi medžiaga gali būti pašalinta tiktai mechaniškai.

Paruošto mišinio tinkamumo laikas

~ 30 minučių esant +20 °C

Džiūvimo laikas / antro sluoksnio dengimas

Sluoksnių džiūvimo laikas

+10 °C	+20 °C	+30 °C
~ 12 valandų	~ 6 valandos	~ 3 valandos

Jeigu laikotarpis viršija 24 valandas, paviršių lengvai nupūskite smėliu. SikaTop® Seal-107 nuteptas paviršius gali būti dažomas naudojant skiediklio pagrindu gruntą. Leiskite SikaTop® Seal-107 įsigerti ir pastovėti mažiausiai 7 dienas prieš dengiant sekantį sluoksnį.

Papildomos nuorodos / apribojimai

SikaTop® Seal-107 nėra dekoratyvinės paskirties medžiaga, todėl po lietaus ar esant drėgnam orui ant paviršiaus gali išryškėti dėmės. Tai niekaip neįtakoja dangos kokybės. Jeigu baigus visus darbus SikaTop® Seal-107 dengtas paviršius bus matomas, reikia naudoti šviesią, beveik baltą spalvą, kuri estetiškai yra priimtinausia. Nerekomenduojama gruntą dengti tiesioginėje saulėje ir/arba esant stipriam vėjui. Niekada nepilkite vandens. Denkite tik tai nesuskilinėjusį, paruoštą paviršių. Neviršykite nurodyto maksimalaus sluoksnio storio. Naudojant kaip izoliaciją nuo vandens ar drėgmės, visada denkite mažiausiai 2 sluoksnius, kurių bendras storis sudarytų nuo 1.5 iki 2.0 mm. Tose vietose, kur drėgmė ypač skverbiasi, gali reikėti trijų sluoksnių.

Šviežiai užteptą mišinį reikia saugoti nuo lietaus ir kad nesušaltų.

SikaTop® Seal-107 nesuteikia paviršiaus apdorojimui visiško užbaigtumo. Užbaigimui naudokite Sika® -1 Finishing Mortar arba paviršiaus apsaugai naudokite SikaTop® 77, SikaCem® -810 ar SikaLatex®.

Naudojant medžiagą kaip izoliaciją nuo vandens ir drėgmės, reikia ypatingai saugoti, kad nebūtų pažeistas, pradurtas dangos sluoksnis. Kad to išvengtumėt, rekomenduojama naudoti paviršiui SikaDur® -31 arba SikaFlex® PRO 11FC.

Jeigu mišiniu dengti paviršiai turi sąlytį su geriamu vandeniu, būtinai naudokite kitus Sika® produktus ir rekomenduojamas konstrukcines medžiagas, kad atitiktų vietinius geriamam vandeniui keliamus reikalavimus.

Apsaugos priemonės

Apsauga

Labai svarbu apsaugoti SikaTop® Seal-107 dengtus paviršius iš karto panaudojus mišinį mažiausiai nuo 3 iki 5 dienų, kad cementas išliktų drėgnas, taip sumažinant įtrūkimų riziką. Pridenkite polietileno plėvele ar kitais tinkamais būdais.

Pastabos

Visa techninė informacija pateikta produkto saugos duomenų lapuose, pagrįsta laboratoriniais testais. Realūs duomenys gali skirtis priklausomai nuo aplinkybių, kurių mes negalime nuspėti ir kontroliuoti.

Vietiniai apribojimai

Atkreipiamė dėmesį, kad dėl specifinių vietinių taisyklių, šio produkto panaudojimas gali skirtis įvairiose šalyse. Prašome atidžiai perskaityti medžiagos saugos duomenų lapą, skirtą jūsų šaliai, kuriame rasite tikslų produkto panaudojimo aprašymą.

Apsaugos priemonės

Medžiagos, kurių sudėtyje yra cemento, gali sukelti odos dirginimą. Dirbdami su skiediniu, mūvėkite pirštines ir apsauginius akinius, rankas tepkite apsauginiu kremu.

Svarbi papildoma informacija

Medžiagos likučiai/nuosėdos turi būti šalinami laikantis vietinių reikalavimų. Visiškai susmulkinta medžiaga gali būti išmetama kaip buitinės atliekos suderinus su vietine valdžia. Visą informaciją, susijusią su galimu pavojum sveikatai ir saugos reikalavimais t.y. medžiagos fizinėmis, toksikologinėmis ir ekologinėmis savybėmis galite rasti medžiagos saugos duomenų lapuose.

Šios techninės kortelės yra Sika techninio skyriaus dokumentai. Jose pateikiama bendra informacija apie produktus, o taip pat apie tai kaip panaudoti medžiagas ir jų pritaikymo būdus, kurie yra pagrįsti remiantis žiniomis, bei įgyta praktine patirtimi. Praktikoje pasitaiko įvairūs objektai, skirtingos darbo sąlygos, pagrindai, taikymo sąlygos ir vėlesnė eksploatacija, todėl nėra pagrindo garantuoti, tinkamiausią ir veiksmingiausią produktų panaudojimą konkrečiais atvejais. Klientas visada privalo įsitikinti, kad pasirenka teisingas medžiagas, o jeigu reikia mūsų techninių darbuotojų patarimo, reikia pateikti juos raštu. Taip pat privaloma reikalauti naujausio produkto ar sistemos techninės kortelės leidimo. Sika atsako už pateikiamų medžiagų kokybę, remiantis bendromis pardavimo taisyklėmis.

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