

# Sika® Rapid - 1

## Betono greitiklis

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Gaminio aprašymas</b> | <b>Sika® Rapid - 1</b> yra naujos kartos priedas, leidžiantis pagaminti didelio stiprumo betoną ir skiedinius. Neįtakoja galutinių stipruminių savybių.  |
| <b>Panaudojimas</b>      | <b>Sika® Rapid - 1</b> dedamas į betono mišinį, betono temperatūrai esant nuo + 5°C; nuo +25°C, jei norima pasiekti ankstyvąjį betono stiprumą per 6 – 24 valandas. <b>Sika® Rapid – 1</b> sudėtyje nėra chloridų, todėl be apribojimų gali būti naudojamas įtemptai armuotose gelžbetonio konstrukcijose, bet jį reikia naudoti tik kartu su priemonėmis, kurios didina betono ar skiedinio tūrį arba su priemonėmis, kompensuojančiomis betono susitraukimą.   |
| <b>Savybės</b>           | <b>Sika® Rapid - 1</b> paprastai naudojamas kombinacijoje su didelio efektyvumo superplastikliais. Norimos mišinio savybės nepablogėja pridėjus <b>Sika® Rapid - 1</b> (plastiškumas, klijumas ir pan.). Atsižvelgiant į <b>Sika® Rapid - 1</b> dozavimą, lyginant su kitais betonais Sikament® pagrindu, galima pasiekti 100 % ankstyvąjį stiprumą per 24 valandas. Tas savybes trumpą laiką galima reguliuoti portlandcemenčio atmainomis ir šviežio betono temperatūra. <b>Sika® Rapid - 1</b> paprastai naudojamas kombinuojant su Sikament® tipo superplastikliais (be lėtiklių). |

## Techniniai duomenys

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Sudėtis</b>       | Kompleksinis organinių ir neorganinių medžiagų mišinys   |
| <b>Pavidalas</b>     | Raudona  |
| <b>Tankis</b>        | 1,17 kg/l  |
| <b>pH</b>            | 8,5 ± 1,0  |
| <b>Sandėliavimas</b> | Saugoti originaliame įpakavime, esant temperatūrai - 5°C - + 35°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Produkto galiojimo laikas apie 12 mėnesių originaliame įpakavime. |
| <b>Pakuotė</b>       | Statinės po 200 kg   |

## Betono mišinio paruošimas

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Dozavimas</b>         | Priklausomai nuo norimo rišimosi greičio nuo 0,5 iki 2,0 % nuo cemento masės  |
| <b>Betono paruošimas</b> | <b>Sika® Rapid - 1</b> maišomas su vandeniu arba dedamas į paruoštus komponentus pilant vandenį. Taip pat galima dėti į autobetonmaišę statybos aikštelėje tiesiogiai prieš klojant betoną. Atkreipti dėmesį į kruopštų komponentų išmaišymą. Šiuo atveju betono maišymo laikas – 1 minutė 1 m <sup>3</sup> mišinio. Kiekvieną kartą prieš klojant betoną, vizualiai patikrinti ar jis yra vienalytės konsistencijos. |
| <b>Betonavimas</b>       | Betonuojant su betonu <b>Sika® Rapid - 1</b> reikia laikytis visų ypatingų reikalavimų, keliamų profesionaliam betono klojimui, transportavimui ir priežiūrai. Ypatingą dėmesį atkreipti į betonavimą, esant žemoms temperatūroms (betono temperatūra negali būti žemesnė nei + 5°C). Jei iškyla šalčio grėsmė, betoną reikia papildyti specialiomis šalčiui atspariomis priemonėmis (10 N/mm <sup>2</sup> ).         |
| <b>Dėmesio</b>           | Sušalusį <b>Sika® Rapid - 1</b> galima vėl naudoti, jį intensyviai išmaišius kambario temperatūroje.  |

---

**Naudojimas su  
kitomis medžiagomis**

**Sika® Rapid – 1** gali būti naudojamas su kitais Sika® plastikiais ir superpalstikliais (be lėtiklių). Kiekvienu atveju būtina atlikti pirminius bandymus.

**Sika® Rapid – 1** nenaudojamas kartu su priedais, padidinančiais betono tūrį, pvz. Tokiais kaip Intraplast – EP.

---

**Darbo sauga**

Produktą naudoti pagal instrukciją ir gamintojo nuorodas. Nepilti į kanalizaciją, gruntą ir paviršinius vandenius.

---

---

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 „STOTRAS“**

Goštautų g.3, LT-48324 Kaunas

Tel. 837262089

Tel./faksas 837263432.