

Crackstop® Liquid

Betono traukimąsi mažinantis priedas

Produkto aprašymas

Crackstop® Liquid yra skysto pavidalo priedas į betoną, specialiai sukurtas besiūlėms betono grindims, įrengiamose patalpų viduje. Taip pat gali būti naudojamas smėlbetono girindyse. Priedas sumažina betono traukimąsi ilguoju laikotarpiu.

Produkto veikimas

Crackstop® Liquid sudėtyje nėra betono plėtimąsi skatinančių priedų. Kai santykinis oro drėgnumas viršija 40%, pagrindinė betono traukimosi priežastis yra vandens garavimas. Mažos, nuo 2,5 iki 50,0 nm dydžio poros netenka drėgmės ir betono paviršiuje atsiranda įtempiai bei įtrūkimai.

Crackstop® Liquid sumažina kietėjančio betono paviršiaus įtempius, todėl sumažėja tempimo jėga, veikianti porų sienelės.

Naudojimo sritys

„Crackstop® Liquid“ galima naudoti bet kokio tipo betone, tačiau didžiausią vertę jis suteikia naudojant vidinio ar išorinio pagrindo plokštėse, kuriose plačiai paplitęs ir nepageidaujamas įtrūkimų ir „susirietimo“ efektas dėl nevienodo džiūvimo per plokštės storį.

Produkto naudojimas

Crackstop® Liquid dozavimo norma yra nuo 1 iki 12 l/m³, priklausomai nuo objekto sąlygų (vandens ir cemento santykis, ploto dydis, storis ir kt.).

Crackstop® Liquid sukelia plastifikuojantį efektą, todėl reikia sumažinti reikalingą vandens kiekį tokiu pat tūriu, koks yra naudojamo priedo kiekis.

Gali būti juntamas ilgesnis, nei įprasta (iki 1 valandos ilgiau) betono stingo laikas. Taip pat galimas nežymus (nuo 0 iki 15%) gniuždomojo stiprio sumažėjimas (priklausomai nuo priekio kiekio).

Techninė specifikacija

- Skysto būvio
- Tankis: 0,95±0,02 g/cm³
- Koncentracija: 99,0±1,0%
- Naudojamas kiekis: 1 to 12 l/m³

Crackstop® Liquid sumažina betono susitraukimą. Bandymais laboratorijoje patvirtintas betono susitraukimas po 28 dienų:

- 40 % sumažinimas naudojant 3 l/m³
- 60 % sumažinimas naudojant 5 l/m³
- 80 % sumažinimas naudojant 7 l/m³

Susitraukimo mažinimo efektyvumas, kurį suteikia „Crackstop® Liquid“, negali garantuoti, kad neatsiras įtrūkimų. Reikia atsižvelgti ir į kitus parametrus, siekiant sumažinti įtrūkimų tikimybę, tokius kaip betono mišinio sudėtis, pagrindo lygumas, konstrukcija ir atstumai tarp deformacinių profilių.

Spalvų skirtumai yra būdingi produktui, tačiau jie neturi įtakos kokybei ar veikimui.

Suderinamas su daugeliu betono priedų.

Nesuderinamas su aliuminio cemento produktais.

Laikymas

Laikykitės vietinės teisės aktų reikalavimų.

Esant šalčiui, šis produktas išlaiko savo savybes. Atitirpus, būtina intensyviai maišyti, kad produktas būtų visiškai homogeniškas.

Galiojimo laikas – 12 mėnesių nuo pagaminimo datos, jei produktas laikomas neatidarytoje pakuotėje.

Pakuotės

10 ltr bakelis

200 ltr talpa

950 ltr talpa

Sauga

Dėl produkto saugumo sąlygų ir reikalavimų, perskaitykite Saugos duomenų lapus arba kreipkitės į produkto atstovą.

Atstovas Lietuvoje:

UAB IN FATIS

Gariūnų g. 57, Vilnius

info@ppbaltic.lt

www.ppbaltic.lt

www.betonopriedai.lt



www.adfil.com
info@adfil.com

Industriestraat 39, 9240 Zele, Belgium
Belgium: +32 (0) 52 24 00 00
United Kingdom: +44 1482 274 777

**Reinforced
concrete
reinvented**