

# Quantec® PL-420

Aukšto efektyvumo plastikis pusiau - sausam betonui

## Taikymas

**Quantec® PL-420** skirtas naudoti betoninių elementų gamybai iš pusiau sauso betono. Gaminiai su juo pasižymi: aukštu stipriu, ilgaamžiškumu, atsparumu cheminėms medžiagoms, šalčiui ir ledą tirpdančioms medžiagoms.

## Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	Tensidai
Forma	skystis
Spalva	bespalvis
Tankis	1,01 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	7,5 ± 1
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio.
Dozavimas	0,20 – 0,40 % nuo cemento masės / 2-4ml/kg cemento
Tiekimo forma	1010 kg konteineris; 200 kg statinė, 23 kg kanistras
Fiziologinis poveikis	Kontakto su akimis ir oda atveju galimos alerginės reakcijos; žr. saugos duomenų lapą.
Laikymo sąlygos	Mažd. 1 metus uždarytose originaliose talpose

## Savybės/ Veikimo būdas

**Quantec® PL-420** sumažina vandens paviršiaus įtempimus, todėl pagerinama betono kokybė. Esant žemoms V/C vertėms, su **Quantec® PL-420** pasiekiamas reikiamas hidratacijos laipsnis, kuris kitais atvejais yra neįmanomas. Kada gamyba vyksta dviem sluoksniais su paviršiniu smėlio betono sluoksniu klijuojamu ant gaminio pagrindo.

Naudojant **Quantec® PL-420** pasiekiamas efektas:

- ◆ padidintas homogeniškumas
- ◆ pagerina tankio laipsnį
- ◆ aukštas betono sutankinimas
- ◆ geresnis sutankinimas lemia tiek ankstyvą pirminį stiprį, tiek ir galutinį
- ◆ geresni paviršiai ir statūs kraštai
- ◆ geresnis sutankinimas suteikia atsparumą šalčiui ir ledą tirpdančioms medžiagoms, taip pat chemikalams
- ◆ mažina žydėjimo tendenciją
- ◆ suintensyvinamos spalvotų pigmentų savybės

## Maišymas/ Apsidorojimas

Geriausi rezultatai yra gaunami kai pridedama į mišinį su vandeniu arba kaip paskutinis komponentas.

## Ypatingos nuorodos

Prieš pirmą kartą naudojant, būtina atlikti atitinkamus bandymus pagal DIN EN 206-1 ir DIN 1045-2. Pagaminta Vokietijoje.



Aplankykite internetinį puslapį: [www.de.graceconstruction.com](http://www.de.graceconstruction.com)

Grace Bauprodukte GmbH   Pyrmonter Straße   32676 Lügde   Tel.: +49 (5281) 77 04-0

**GRACE**  
Construction Products

UAB "Betono apsaugos sistemos"  
S.Dariaus ir S.Girėno g. 107  
LT-02189, Vilnius  
Tel/fax.: +370 (5) 230 60 83

**IBAS**  
Betono apsaugos sistemos