



EN 934-2

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie^{EV}
Karlsruhe 21, D-60329, Frankfurt am Main

P R O D U K T O A P R A Š Y M A S

Grace Bauprodukte GmbH

WRDA[®] 90 (BV)

AAukšto efektyvumo plastiklis su vėlinančiu efektu transportuojamam betonui

Plastiklis betonui pagal EN 934-2:T2

Taikymas

WRDA[®] 90 (BV) naudojamas konstrukciniams elementams gaminamiems iš betono, armuotam ar iš anksto įtemptam betonui. Jis žymiai pagerina tiek šviežio, tiek sukietėjusio betono savybes. Todėl jis ypač gerai tinka ruošti betoną pastatų konstrukcijoms, požeminiams statiniams ir civilinėje statyboje, betoniniams fasadams, pumpuojamam, vandeniui nelaidžiam betonui ir betonui atspariam cheminiams poveikiui.

Techniniai duomenys

| | |
|----------------------------------|--|
| Veiklioji medžiaga | lignosulfonatai |
| Forma | skystis |
| Homogeniškumas | homogeniškas (patikrinta pagal DIN V 20000-100, priedas A) |
| Spalva | Tamsiai ruda |
| Sausų medžiagų kiekis | 30,0M.-% |
| Tankis | 1,16 ± 0,03 g/cm ³ |
| Užšalimo taškas | Mažd. -1 °C |
| pH vertė | 4,0 ± 1 |
| Chloridų kiekis | < 0,10 % bendros masės |
| Sarmų kiekis (Na ₂ O) | Mažd. 0,5 % bendros masės |
| Laikymas | Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio. |
| Dozavimas | 0,20–1,04 % nuo cemento masės |
| Tiekimo forma | 1160 kg konteineris; 230 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

WRDA[®] 90 (BV) sumažina reikalingą gamybai vandens kiekį. Betonas tampa labiau plastiškas ir homogeniškas. Tokiu būdu jį lengva apdirbti ir transportuoti. Pumpavimas ir tankinimas tampa nesudėtingas. Betonas nesiluksniuoją, vandens išsiskyrimas nepastebimas. Betonas tinkamas apdirbti ilgą laiką gerai susitankina, o formuojant konstrukcijas išvengiama skylių ir kavėnų. Jei žymūs kiekiai **WRDA[®] 90 (BV)** naudojami esant žemos temperatūroms, gali būti, kad rišimasis ir kietėjimas betono bus vėluojantis. Paprastai tai neįtakoja galutinio betono stiprio ir kietumo. Didelės dozės veda į vėlyvą formų nuėmimą ypač esant žemoms temperatūroms.

Maišymas/
Apdorojimas

Geriausius rezultatus yra pasiekiami kada priedas dedamas, kaip paskutinis komponentas maišant. Kuomet tai neįmanoma, galima taip pat priedą maišyti kartu su vandeniu.

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

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