



EN 934-2

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.
Karlstraße 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® 80 (BV)

Plastiklis su lėtinančiu efektu prekiniam betonui

Plastiklis betonui pagal EN 934-2:T2

Taikymas

WRDA® 90 (BV) naudojamas konstrukciniams elementams gaminamiems iš betono, gelžbetonio ar iš anksto įtempto betono, gerinant tiek šviežio, tiek sukietėjusio betono savybes. Todėl jis ypač gerai tinka ruošti prekinį betoną pastatų konstrukcijoms, požeminiams statiniams ir civilinėje statyboje, betoniniams fasadams, pumpuojamam, vandeniui nelaidžiam betonui ir betonui atspariam cheminiam poveikiui.

Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	lignosulfonatai
Forma	skystis
Homogeniškumas	homogeniškas (patikrinta pagal DIN V 20000-100, priedas A)
Spalva	Tamsiai ruda
Sausų medžiagų kiekis	29,5 ± 1,5M.-%
Tankis	1,14 ± 0,03 g/cm ³
Užšalimo taškas	Mažd. -1 °C
pH vertė	4,0 ± 1
Cloridų kiekis	< 0,10 % bendros masės
Šarmų kiekis (Na ₂ O)	Mažd. 5,0 % bendros masės
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio.
Dozavimas	0,20–0,86 % nuo cemento masės
Tiekimo forma	1140 kg konteineris; 235 kg statinė, 23 kg kanistras
Produkto kodas	BZM 1
Vandens pavojingumo klasė	WGK 1 (silpnai) pagal vandens pavojingumo potvarkį
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® 80 (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 nesisluoksnuoja, vandens išsiskyrimas nepastebimas. Sukietėjęs betonas pasiekia vienalytišką ir sandarią sandarą dėl padidinto šviežio betono vientisumo. Bei formuojant konstrukcijas užkertama kelias užpildų skylėms ir kavernoms susidaryti. Galutinis rezultatas gaunamas tinkamai įrengtas, tolygus betono paviršius. Cemento dalelių akytumas sumažinamas ir taip padidinamas betono atsparumas nuo agresyvios aplinkos poveikio.

Jei žymūs kiekiai **WRDA® 80 (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**

Geriausi rezultatai 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 atitinkačius 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