



EN 934-2

Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie[®]
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

ADVA[®] 191 (BV/FM)

Aukšto efektyvumo superplastifikatorius betonams ECC/SCC su prailginta darbo trukme

**Plastifikatorius betonui pagal EN 934-2:T2;
Superplastifikatorius betonui pagal EN 934-2:T3.1/3.2****Taikymas**

ADVA[®] 191 (BV/FM) – aukšto efektyvumo superplastifikatorius su ilgu efektyvumo laiku, skirtas naudoti savaime susitankinantiems betonams, aukšto stiprio prekiniam betonams ir išanksto gaminamiems elementams su aukštos kokybės betono paviršiumi. Šis produktas suteikia galimybę gaminti „tekantį“ betoną, kuris tampa vienalytis. Betonai išsiskiria aukštu pirminiu stipriu išvystimu po 12 valandų, bei reikalinga betono struktūra.

Techniniai duomenys

Veikloji medžiaga	polikarboksilatai
Forma	skystis
Spalva	skaidriai rusvas
Sausų medžiagų kiekis	20,3 ± 1,0 M.-%
Tankis	1,04 ± 0,02 g/cm ³
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	4,5 ± 1
Cloridų kiekis	< 0,10 % bendros masės
Šarmų kiekis (Na ₂ O)	Mažd. 0,5 % bendros masės
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio.
Dozavimas	0,20–5,00 % nuo cemento masės
Tiekimo forma	1040 kg konteineris; 210 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**

Pagal veikimo būdą **ADVA[®] 191 (BV/FM)** netradicinio veikimo. Jo molekulės sąveikauja su cemento dalelėmis jų paviršiuje ir to pasekoje cemento dalelės pasiskirsto. Hidratacijos procesas prasideda anksti ir baigiasi kristalų adatėlių vėlyvu susijungimu. Tokiu būdu betono apdirbimo laikas žymiai pailgėja, nors tuo pačiu gaunamas ankstyvas betono stipris. Dėl savo ypatingos sudėties pasiekiamas greitas produkto pasiskirstymas. Betonai vienalytis, takus ir ne lipnus, kuris lengvai klojamas.

**Maišymas/
Apdorojimas**

Dozuojant betono gamykloje, rekomenduojama įmaišyti **ADVA[®] 191 (BV/FM)** kartu su vandeniu, ar netgi, kaip paskutinį komponentą. Reikalingas maišymui laikas po plastikio įvedimo priklauso nuo maišymo būdo, bet ne mažesnis kaip 45 – 60 sekundžių. Kuomet plastiklis įvedamas vėliau, pvz. autobetonamaišyklėje, maišymo laikas t.b. 1 min/m³ betono, bet ne mažiau, kaip 5 min. iš viso. Rekomenduojame pasidaryti išankstinius bandymus.

Ypatingos nuorodos

ADVA[®] 191 (BV/FM) tinkamas naudoti išanksto gaminamiems elementams. Visuomet reikalingi išankstiniai bandymai pagal oficialius nacionalinius standartus. Produktas atitinka EEC normoms. Pagaminta Vokietijoje.

Aplankykite internetinį puslapį: www.de.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH Pymonte 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