



PRODUKTO APRAŠYMAS

Grace Bauprodukte GmbH

EN 934-2  
Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.  
Karlstraße 21, D-60329, Frankfurt am Main

## ADVA® Flow 391 (BV/FM)

Aukšto efektyvumo superplastifikatorius skirtas betonams ECC/SCC, suteikia aukštą pirminį stiprį su prailginta darbo trukme

**Plastifikatorius betonams atitinkantis EN 934-2:T2**  
**Superplastifikatorius betonams atitinkantis EN 934-2:T3.1/3.2**

### Taikymas

**ADVA® Flow 391 (BV/FM)** – aukšto efektyvumo superplastifikatorius su ilgu efektyvumo laiku, skirtas naudoti savaime susitankinantiems betonams, aukšto stiprio prekiniams 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 reiklinga betono struktūra.

### Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	polikarboksilatai
Forma	skystis
Spalva	ruda
Sausų medžiagų kiekis	30,5 ± 1,5 % bendros masės
Tankis	1,06 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	4,5 ± 1
Cloridų kiekis	< 0,10 % bendros masės
Šarmų kiekis (Na <sub>2</sub> O)	Mažd. 0,5 % bendros masės
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio. Užšalus atitirpinti ir prieš naudojimą gerai išmaišyti
Dozavimas	0,20–3,00 % nuo cemento masės
Tiekimo forma	1060 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® Flow 391 (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. Betonas vienalytis, takus ir ne lipnus, kuris lengvai klojamas.

### Maišymas/ Apdorojimas

Dozuojant betono gamykloje, rekomenduojama įmaišyti **ADVA® Flow 391 (BV/FM)** kaip paskutinį komponentą. Reikalingas maišymui laikas po plastiklio įvedimo priklauso nuo maišymo būdo, bet ne mažesnis kaip 45 – 60 sekundžių. Kuomet plastiklis įvedamas vėliau, pvz. autobetonamaišyklėje, maišymo laikas t.b. 1 min/m<sup>3</sup> betono, bet ne mažiau, kaip 5 min. iš viso. Rekomenduojame pasidaryti išankstinius bandymus.

### Ypatingos nuorodos

Visuomet reikalingi išankstiniai bandymai pagal standartus DIN EN 206-1 ir DIN 1045-2. Produktas atitinka EEC normoms. Pagaminta Vokietijoje.



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