



EN 934 -2
Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie[®]
Karlstraße 21, D-60329, Frankfurt am Main



PRODUKTO APRAŠYMAS

Grace Bauprodukte GmbH

ADVA[®] 198 (BV/FM)

Aukšto efektyvumo superplastifikatorius betonams ECC/SCC su aukštu pirminių stiprių ir prailginta darbo trukme

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

Taikymas

ADVA[®] 198 (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 pirminių stiprių išvystimu bei reikalinga betono struktūra.

Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	polikarboksilatai
Forma	skystis
Spalva	skaidriai rusvas
Sausų medžiagų kiekis	20,0 ± 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[®] 198 (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 vienalyti, takūs ir ne lipni, kurie lengvai klojami.

Maišymas/ Apdorojimas

Dozuojant betono gamykloje, rekomenduojama įmaišyti **ADVA[®] 198 (BV/FM)** kartu su vandeniu, ar netgi, 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/m³ betono, bet ne mažiau, kaip 5 min. iš viso. Rekomenduojame pasidaryti išankstinius bandymus.

Ypatingos nuorodos

ADVA[®] 198 (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 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