



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



PRODUKTO APRAŠYMAS

Grace Bauprodukte GmbH

ADVA® Flow 475 (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 475 (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
Homogeniškumas	Homogeniškas, patikrinta pagal DIN V 20000–100, priedas A
Spalva	gelsvas
Sausų medžiagų kiekis	30,5 ± 1,5 % bendros masės
Tankis	1,06 ± 0,02 g/cm ³
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	5,0 ± 1
Chloridų 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. Užšalus atitirpinti ir prieš naudojimą gerai išmaišyti
Dozavimas	0,20–2,50 % nuo cemento masės
Tiekimo forma	1060 kg konteineris; 210 kg statinė, 23 kg kanistras
Produkto kodas	BZM 1
Vandens pavojingumo klasė	WGK 1 (silpnai) pagal vandens pavojingumo potvarį
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 475 (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/ Apsidorojimas

Dozuojant betono gamykloje, rekomenduojama įmaišyti **ADVA® Flow 475 (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/m³ 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

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