



PRODUKTO APRAŠYMAS

Grace Bauprodukte GmbH

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

MIRA® 23 (BV/FM)

Superplastiklis su vėlinančiu efektu ir betonavimui esant aukštoms temperatūroms

lastiklis betonui pagal EN 934-2:T2 / Superplastiklis betonui pagal EN 934-2:T2:T3.1/T3.2

Taikymas

MIRA® 23 (BV/FM) – naudojamas gaminių gamybai betono, gelžbetonio, iš anksto įtemptam betono savybėms, pagerina tiek šviežio, tiek sukietėjusio betono savybes. Jis ypač gerai tinka ruošti betoną pastatų konstrukcijoms, požeminiams statiniams ir civilinėje statyboje, betoniniams fasadams, pumpuojamam, vandeniui nelaidžiam betonui ir betonui atspariam cheminiams poveikiui (konsistencijos klase F5 (masės tūsumas nuo 560 iki 620 mm)).

Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	modifikuoti lignosulfonatai
Forma	skystis
Spalva	tamsiai ruda
Sausų medžiagų kiekis	30,0 ± 1,5 M.-%
Tankis	1,16 ± 0,03 g/cm ³
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	5,0 ± 1
Cloridų kiekis	< 0,10 % bendros masės
Šarmų kiekis (Na ₂ O)	Mažd. 1,0 % bendros masės
Laikymas	Laikyti sandariai uždarytose originaliose talpose, saugoti nuo šilumos šaltinių ir šalčio.
Dozavimas	0,20–2,00 % nuo cemento masės
Tiekimo forma	1160 kg konteineris; 230 kg statinė, 23 kg kanistras
Produkto kodas	BZM 1 (betono priedas)
Vandens pavojingumo klasė	WGK 1 (pgl. kenksmingų medžiagų vandenims 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

MIRA® 23 (BV/FM) sumažina reikalingą gamybai vandens kiekį. Betonai tampa labiau plastiški ir homogeniški. Tokiu būdu jie lengviau apdirbtami ir transportuoti. Pumpavimas ir tankinimas tampa nesudėtingas. Betonai nesisluoksniuojami, vandens išsiskyrimas nepastebimas. Betonai tinkami apdirbti ilgą laiką gerai susitankina, o formuojant konstrukcijas išvengiama skylių ir kavėnų. Jei žymūs kiekiai **MIRA® 23 (BV/FM)** naudojami esant žemoms 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. 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.

Ypatingos nuorodos

MIRA® 23 (BV/FM) tinkamas naudoti iš anksto gaminamiems elementams. Prieš pirmą kartą naudojant, būtina atlikti atitinkamus bandymus pagal DIN EN 206-1 ir DIN 1045-2. Pagaminta Vokietijoje.



Aplankykite internetinį puslapį: www.de.graceconstruction.com

Grace Bauprodukte GmbH Pymonte StraÙe 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