

OPTEC® EC-111 (DM)

Priedas skirtas betono paviršiaus kokybei pagerinti ir sumažinti žydėjimą

Betono sandarinimo medžiaga pagal EN 934-2:T9**Taikymas**

OPTEC® EC-111 (DM) naudojamas siekiant gauti spalvotus betono gaminius. Pagrindinė naudojimo sritis – gaminiai: grindinio trinkelės, bordiūrai, šaligatvio plokštės, statinės tvoros, šlaitinės-mūro plytos.

Techniniai duomenys

Veiklioji medžiaga	reibalinė rūgštis
Forma	skystis
Homogeniškumas	homogeniškas (patikrinta pagal DIN V 20000-100, priedas A)
Sausų medžiagų kiekis	9,1 ± 0,9 M.-%
Tankis	1,01 ± 0,01 g/cm ³
Užšalimo taškas	Mažd. 0 °C
pH vertė	6,0 ± 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.
Dozavimas	0,20–2,30 % nuo cemento masės
Rekomenduojama dozė	4 ml/kg (cementas), mažd. 0,4 % cemento masės
Tiekimo forma	1000 kg konteineris; 200 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**

OPTEC® EC-111 (DM) aktyviosios medžiagos hidrofobizuoja kapiliarinių porų sienelės ir tokiu būdu mažina kapiliarinį įgeriamumą. Rišimosi proceso metu išspręstas kalcio hidroksido kilimas į paviršių ir tuo pačiu smarkiai sumažina žydėjimą. Dėka paviršinių aktyviųjų medžiagų cemento dalelių išsisklaidymas tampa labai geras. Tokiu būdu betonas tampa vienalytis ir tankus. Vibravimo metu susidaro „dumblo“ sluoksnis kuris „uždaro paviršių“. To pasekoje spalvoti pigmentai geriau, tolygiau ir ryškiau nudažo betoną.

**Maišymas/
Apdorojimas**

OPTEC® EC-11 (DM) pilamas kartu su užmaišymui skirtu vandeniu arba į paruoštą mišinį. Betonas turi būti kaip įmanoma drėgnas, kad poveikis būtų kuo veiksmingesnis.

Ypatingos nuorodos

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 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