

EPSCement® EC350M

KERGBETOON

04.03.2015

Lk. 1 / 3

Tooteinfo – EPSCement® EC350M

EPSCement® EC350M on valmis õiges vahekorras EPS-partiklite ja tsemendi kuivsegu, pakendatud kotti, valmis veega segamiseks.

Kasutusala:

Mõõtke ja lisage vesi koti sisule, segage ja valage. EC350M võib valada käsitsi või mehaaniliselt pumbates. Tarnitakse 50-liitrisel kotil kaaluga 17 kg. Segatud maht annab u. 45 liitrit valmis kergbetooni.

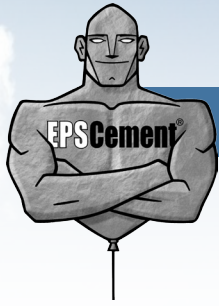
Segamine: EC350M võib segada nii segumasinas, läbivoolusegistis kui tavalises mortar mõrdisegistis ja pumbata. Toode võib ka käsitsi segada segamisvispliga anumal.

- Segage kogu 50-liitiline kotitais korraga
- Lisage 6,4 liitrit vett ühe koti kohta (vee/tsemendi suhtarv 0,40)

Ideaalne veekogus on 6,4 liitrit koti kohta. Siis saavutatakse koospüsiv konsistents, mis ühtlustatakse siledalt üle kogu põrandapinna. Suurema veekoguse korral tekib massis pragunemise ja turse oht. Materjali konsistents varieerub sõltuvalt segamismeetodist ja ajast.

Valu paksus: EC350M valatakse vähima kogupaksusega 50 mm, seal hulgas on ka tasanduskiht, millest EC350M on vähemalt 30 mm. Maapinnale paigaldamisel on EPSCement® EC350M soovituslik paksus vähemalt 150 mm, et tagada hea soojusisolatsioon. Maksimaalne valu paksus ei ole piiratud ja paksus võib varieeruda aluspinnal ebatasasuste silumiseks ja tasemeerinevuste parandamiseks.

Kuivamine, käimiskuiiv: u 12 tunni pärast, kui kuivamistemperatuur on u 20 kraadi, suhteline õhuniiskus on 50% ja on olemas teatud õhuvahetus. EPSCement® EC350M on isekuivav vee/tsemendi suhtarvu < 0,4 juures. Ülaloodust erineva vee/tsemendi suhtarvu ja/või ruumi temperatuuri korral võib materjal paisuda kuni 9% paksusest.



EPSCement® EC350M

KERGBETON

Lk. 1 / 3

Tooteinfo – EPSCement® EC350M

Kuivamine, kaetav:

EPSCement® on isekuivavate omadustega ja on u 10 päeva pärast suhtelise niiskusega alla 90%. 4–5 nädala pärast on RF alla 85% (vee/tsemendi suhtarvu 0,40 juures). Materjali võib seepärast katta tasandussegu juba 12 tunni pärast, kuid mitte hiljem/but not later than 3 ööpäeva jooksul pärast valamist.

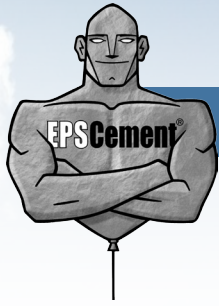
Valamine:

Ettevalmistused: Jälgi, et aluspind, materjal ja segamisvesi on temperatuuriga vähemalt +10 °C.

Eeltöötlus: Aluspind ei tohi EPSCement® EC350M seest vett imada. Parandamaks nakkumist aluspinnaga, tuleb aluspind eeltöödelda põranda nakkedispersiooniga, mis on lahjendatud veega vastavalt tootja juhistelet. Põrandapind peab olema tolmust, tsemendist, rasvast ja muust mustusest puhas, need võivad halvendada nakkumist.

Valage nakkedispersioon välja ja harjake laiali kogu põrandapinnale. Liikuvale konstruktsioonile paigaldades tuleb kogu põrandapind katta plastkilega ja keerata see äärtest üles seinte ja muude ühenduspunktide juures. Jälgige, et kile oleks tihedalt aluspinna, torude ja muude ühenduspunktide vastas, et ei tekiks õhumulle. Mõõtke põrandapinna soovitud kõrgustase valamiseks, märkige kõrguspunktid või kasutage laserloodi.

Valamine: Tasandage pind õiges kõrguses. EC350M tuleb alati katta tasandussegu põrandapinna katmist pealiskihiga (plaadid, parkett või tekstiil/linoleum).

**EPSCement® EC350M****KERGBETOON**

Lk. 1 / 3

Tooteinfo – EPSCement® EC350M

Tehnilised andmed

Kasutusaeg	u 1 tund
Käimiskuiiv	u 12 tunni pärast (VCT 0,40)
Katmiskuiiv	u 12 tunni pärast, siiski hiljemalt 3 ööpäeva jooksul
Tihedus (kuiv segu kotis)	350 kg/m ³
Tihedus (kuiv pärast valamist ja kõvastumist)	450 kg/m ³
Survetugevus	> 2,0 MPa
Soojusjuhtivus (lambda 10° C juures kuivana)	0,08 W/m K
Vastupanu aurule	Zp 2,5 x 10 ⁹ m ² s Pa/kg Zv 1,9 x 10 ⁴ s/m
Tuleklass	A2-s1, d0
Veekogus	6,4 liitrit/kott (VCT 0,40)
Suhteline niiskus	
Pärast u 10-ööpäevast kuivamist	< 90 %
Pärast 1-kuulist kuivamist	< 85 %