



# DOT Europe CONCRETE MIX

## Remontinis betonas

*aukštų charakteristikų, greitai kietėjantis, universalus*



### Medžiagos savybės:

- **Greitai kietėjantis**  
eismas ir aprovas galimos po 2 valandų
- **Nesitraukia**  
kietėdamas beveik nesitraukia ir netrūkinėja
- **Atsparus**  
net ir ekstremaliomis sąlygomis
- **Kietėjimo metu nereikia priežiūros**
- **Modifikuotas polimerais**
- **Atsparus šalčio-šilumos ciklams**
- **Atsparus sulfatams**
- **Be chloridų**
- **Atsparus korozijai**
- **Puikus sukibimas**  
gruntavimas nereikalingas
- **Universalus**  
Remontui bei naujai statybai, vertikalus ir horizontalus paviršiai
- **Dangos storis**  
50 - 600 mm

### PRODUKTO PAVADINIMAS

**Rapid Set® DOT Europe CONCRETE MIX**  
Remontinis betonas

### APRAŠYMAS

DOT Europe CONCRETE MIX yra aukštų charakteristikų, polimerais modifikuotas, greitai kietėjantis ir plaušu armuotas, remontinis betonas skirtas naudoje viduje bei lauke.

DOT Europe CONCRETE MIX, pagal DIN EN 1504-3, skirtas struktūriniam bei įprastam remontui. Idealus vietose, kur reikia greito stiprio, didelio atsparumo bei mažo traukimosi.

DOT Europe CONCRETE MIX gali būti klojamas nuo 50 iki 600mm storio. Atlaiko apkrovas po 1h nuo paklojimo.

### PANAUDOJIMAS

DOT Europe CONCRETE MIX yra universali medžiaga. Galima naudoti struktūriniam betono remontui, kelių, šaligatvių, įvažiavimų, oro uosto pakilimo takų, tiltų, automobilių parkavimo aikštelių, rampų, laiptų, industrinių dangų klojimui bei remontui. Taip pat tinka betoninių detalių liejimui. Galima naudoti drėgnose vietose.

### SUDĖTIS

DOT Europe CONCRETE MIX yra specialaus Rapid Set® Cemento, specialių mineralinių užpildų bei armavimo plaušo derinys.

DOT Europe CONCRETE MIX neturi sudėtyje metalo bei chlorido.

DOT Europe CONCRETE MIX išvaizda yra panaši į portlandcemento remontinius mišinius, ją galima ir apdirbti naudojant tokius pat metodus.

### NAUDOJIMAS PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti švarus, ant jo neturi būti laisvų dalelių, dulkių, rūgšties, tepalų bei riebalų. Geram sukibimui užtikrinti, pagrindas turi būti porėtas, lygus ir be trūkių. Pagrindo sukibimo stipris turi atitikti techninius reikalavimus (sukibimo stipris ne mažesnis nei 1,0 N/mm<sup>2</sup>). Prieš klojimą gerai sudrėkinkite pagrindą. Jei pagrindas labai įgeriantis, drėkinimą gali reikėti pakartoti keletą kartų.\* Vengti vandens membranos ar balučių susidarymo ant pagrindo paviršiaus.

\* Jei situacija reikalauja, galima panaudoti akrilo pagrindo gruntą.



# DOT Europe CONCRETE MIX

## Remontinis betonas

*aukštų charakteristikų, greitai kietėjantis, universalus*

### TECHNINĖ INFORMACIJA esant + 20° C

Spalva	šviesiai pilka
Užpildų frakcija	0 - 8 mm
<b>Išėiga</b>	apie 2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm
Įprastas klojimo storis - grindims	50 - 600 mm
Kietėjimo laikas pagal DIN EN 196-3	pradinis kietėjimas: 15 min. galutinis kietėjimas: 35 min.
Eismas galimas	apytiksl. po 60 min.
Atsparumas gniuždymui pagal EN 12190: 1998-12 Bandymo sert.: 18/0036/LA	po 28 dienų apie ≥ 60 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas lenkimui pagal EN 12190: 1998-12 Bandymo sert.: 18/0036/LA	po 28 dienų apie ≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Atsparumas tempimui pagal EN 13412: 2006-11 Bandymo sert.: 18/0036/LA	apie 28.000 N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo stipris pagal EN 1542: 1999-07 Bandymo sert.: 18/0036/LA	apie ≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>

### MAIŠYMAS

Rekomenduojama naudoti horizontalią skiedinio arba ant gražto sumontuotą maišyklę. Pasirūpinkite, kad personalas ir įranga būtų pasiruošę klojimui. Naudokite švarų vandenį. DOT Europe CONCRETE MIX skiedinio paruošimui naudokite nuo 2,6 iki 3,0 litrų vandens 25 kg maišui. Didesniam stiprumui pasiekti naudokite mažesnį vandens kiekį. Neviršykite maksimalaus nurodyto vandens kiekio.

Maišyklei veikiant, suberkite DOT Europe CONCRETE MIX sausą mišinį iš maišo. Maišykite, kad gautumėte vientisą konsistenciją (paprastai 1 - 3 minutes), be gumulų. PERMAIŠYTI DAR KARTĄ NEGALIMA.

### KLOJIMAS

DOT Europe CONCRETE MIX gali būti klojamas, naudojant tradicinius metodus. Galutinė apdaila turi būti atliekama kaip įmanoma greičiau. DOT Europe CONCRETE MIX gali būti užtrinamas, glaistomas ir pašiaušiamas šepetiu. Ant plokščio paviršiaus neklokite sluoksniais, klokite iš karto reikiamo storio sluoksnio plotus. Nekloti ant sušalusio pagrindo. Tuštumas pašalinkite tankindami. Darbo laikui prailginti, naudokite Rapid Set® Set Control® priedą.

### KLOJIMO TEMPERATŪRA

Neklokite DOT Europe CONCRETE MIX jei aplinkos arba pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5°C

### KIETĖJANČIO BETONO PRIEŽIŪRA

DOT Europe CONCRETE MIX betonui kietėjant papildoma priežiūra esant palankioms sąlygoms ir +20°C temperatūrai nereikalinga. Esant sausai, vėjuotai ar karštai aplinkai, drėkinkite dangą vandeniu, kol dangą įgaus pakankamą stiprį.

### ŽEMA TEMPERATŪRA

Jei aplinkos ir mišinio temperatūra yra žemesnė nei + 20°C, betono stiprio įgavimas bei kietėjimas gali sulėtėti, ypač klojant plonesnius sluoksnius. Rekomenduojame mišinį laikyti šiltai ir naudoti pašildytą vandenį. Neklokite DOT Europe CONCRETE MIX betono, jei pagrindo temperatūra yra žemesnė nei + 5°C.

### AUKŠTA TEMPERATŪRA

Jei aplinkos ir mišinio temperatūra yra aukštesnė nei + 20°C, betono stiprio įgavimas bei kietėjimas gali pagreitinėti. Turėkite tai omenyje klojant dangą. Rekomenduojame laikyti skiedinį šaltai ir naudoti atšaldytą vandenį. Tam, kad prailginti apdirbimo laiką naudokite Rapid Set® SET CONTROL® lėtiklį.

### SANDĖLIAVIMAS

Sausai, kaip cementą.  
Galiojimo laikas yra 12 mėnesių.

### PATARIMAI

Šiame gaminyje yra cemento. Reaguodamas su drėgme/vandeniu jis sukelia šarminę reakciją. Todėl apsaugokite savo rankas ir akis. Patekus į akis kreipkitės į gydytoją. Rekomendacijos naudojimo metodikai yra paremtos įmonės patirtimi. Rekomenduojama apdoroti medžiagų kiekius pritaikyti pagal vietines sąlygas, šiame kontekste bendrovė remiasi savo bendrosiomis pardavimo ir pristatymo sąlygomis. Specifikacijos ir informacija nurodyta šiame informaciniame lape yra pagrįstos bandymais, kurie buvo atlikti KORODUR laboratorijoje esant idealioms sąlygoms bei laikantis visų reikalavimų. Todėl nurodyta informacija negali būti laikoma instaliavimo nurodymais ir KORODUR negali garantuoti ir užtikrinti šiame informaciniame lape nurodytų medžiagos savybių. Dėl skirtingų aplinkos bei klojimo vietos sąlygų, rekomenduojame atlikti savus bandymus, tam kad nustatyti medžiagos charakteristikas ir reikalingą klojimo būdą. Vadovaukitės informacija, pateikta naujausiame informaciniame lape.

### Licenzijuotas gamintojas Europoje:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG  
Works Bochum-Wattenscheid, Vokietija  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57 - 0  
Sertifikatas.: DIN EN ISO 9001:2015

### Pardavimai:

UAB Betono zona, oficialus atstovas Lietuvoje  
Dvaro g. 6, LT-92347 Klaipėda  
Telefonas: +37068748743  
info@betonozona.lt  
www.betonozona.lt

Lapkritis 2018

© 2012 CTS Cement Manufacturing Corporation. Rapid Set, Cement All, Set Control, Flow Control and the Rapid Set logo are trademarks of CTS. All rights reserved.

