

DENSOCRETE PPE TH

Komplekslisand (kontsentraat) mördile ja betoonile

1. Toote omadused

Ühekomponendiline pulbersegu, mis sisaldab jahvatatud ja fraktsioneeritud karbonaatset täiteainet, paisuvaid lisandeid, redispergeerivaid polümeere, polüpropüleenkiude (PP-kiud), tiksotroopseid lisandeid ja muid aktiivseid komponente.

- Parandab märkimisväärselt mördi ja betooni pihustatavust.
- Vähendab oluliselt segu sadestumist.
- Vähendab mördi roomavust pärast pealekandmist.
- Mört omandab väga hea nakkuvuse betoonpinna ja sarrusega.
- Vähendab tõhusalt kahanemispragude teket.
- Suureneb paigaldatud segu külmakindlus
- Suureneb paigaldatud segu veekindlus.

2. Kasutamine

DENSOCRETE PPE TH on kompleksne segulisand mördi ja betooni valmistamiseks, mis on ette nähtud paigaldamiseks lagedele ja vertikaalsetele pindadele. Suurendab remondisegu ja raudbetoonkonstruktsioonide veekindlust. Tavaline doseerimismäär on kuni 240 kg/m³ (vt allpool).

3. Füüsikalised ja mehaanilised omadused

Värvus – kuivkomponent – vedelkomponent	mittestandardne hall või valge valge
Värvus	mittestandardne, valkjask
Kuivkomponendi puistekaal (kg/m ³)	1400 ± 80
PP-kiudude sisaldus (maht protsentides)	min 0,45
Vees lahustuvate kloriidide sisaldus (%)	max 0,01

Käsitsi paigaldatava remondisegu ligikaudne retsept ja omadused:

	sisaldus 1 m ³ kohta
Portlandsement CEM I 42,5 R (kg)	≈400
Pestud räniliiv tera suurusega <4 mm (kg)	≈1310
DENSOCRETE PPE TH (kg)	≈240

Paindetõmbetugevus 28 päeva pärast	>6,0
Survetugevus 28 päeva pärast (MPa)	>28,0
Kahanemine (%)	<0,05
Veekindlus	V 12
Külmakindlus	min T 100
Nake aluspinnaga (MPa)	min 1,5

4. Katsesertifikaadid

Toode on sertifitseeritud vastavalt Tšehhi Vabariigi seadusele nr 22/1997 ja valitsuse määrusele nr 163/2002. Pidevat sõltumatut kvaliteedikontrolli teostab akrediteeritud katselabor nr 095/2002, Horský s. r. o. Kvaliteedisüsteemi järelevalvet teostab volitatud juriidiline isik nr 204.

5. Ettevalmistustööde ja paigaldamise juhised

Remondimört valmistatakse vahetult töökohal.

Vastav kogus DENSOCRETE PPE TH kontsentraati segatakse kuivalt õiges vahekorras täiteaine (liiva) ja portlandtsemendi hulka. Segamiseks võib kasutada klassikalist segistit.

Valmis segu kantakse pinnale kuiv- või märgpihustamisega; võib paigaldada ka käsitsi. Käsitsi pealekandmine toimub krohvimise või silumisega. Mört kantakse pinnale kihtidena. Ühe kihi paksus ei tohi ületada liivatera kolmekordset maksimaalsuurst.

Aluspind. Kogu lahtine, ilmastikukahjustustega või muidu nähtavalt kahjustatud betoon tuleb remonditavalt betoonpinnalt täielikult eemaldada. Korrodeerunud armatuur tuleb hoolikalt puhastada mistahes korrodeerivatest ainetest. Enne parandussegu pealekandmist tuleb aluspinna korralikult ja korduvalt niisutada vähemalt 120 minuti jooksul. Korralikult niisutatud betoon peab olema kergelt niiske, kuid ei tohi olla kaetud läikiva veekihiga.

Segu töödeldavus temperatuuril 20 °C on 50–60 minutit.

Nii aluspinna kui ümbritseva õhu temperatuur peab olema vahemikus 5...30 °C.

Pärast viimase kihi algset tardumist viimistletakse pind polüuretaanist siluri abil.

Järelhooldus. Järelhooldust tuleb alustada kohe pärast remondimördi paigaldamist, et vältida otsese päikese kiirguse, tuule ja muude tegurite mõju, mis kiirendavad vee väljaurumist. Järelhooldusaineks kasutada DENSOCURE W.

6. Segulisandi doseerimine

Lisandi kulunorm 1 m³ segu kohta on tavaliselt vahemikus 220–240 kg. Soovitav on testida lisandi kogust koos kohalike komponentidega (tsement, täitematerjal).

7. Pakend ja säilitamine

Toode on pakitud polüeteeniga vooderdatud 25 kg paberkottidesse. Transportimisel ja ladustamisel tuleb DENSOCRETE PPE TH segulisandit tõhusalt kaitsta niiskuse eest. Säilivusaeg avamata originaalpakendis on 6 kuud.

8. Tervisekaitse kasutamise ajal

DENSOCRETE PPE TH kuivsegu käsitlemisel ei ole vaja rakendada erilisi meetmeid. Vältida sattumist silma ja limaskestadele, sest toode sisaldab aluselisi koostisosi. Järgida tsement- ja lubimörtidega töötamisel rakendatavaid töötervishoiu- ja tööohutuse reegleid. Toote kohta kehtib spetsifikatsioon TPD 3-93/BET. Selles dokumendis esitatud andmed põhinevad selle väljaandmise ajal tootja kasutusel olnud teadmistel ja infol. Tehnilised andmed kaotavad kehtivuse, kui antakse välja dokumendi muudetud või uuendatud versioon. Küsimuste tekkimise korral võtta ühendust tootjaga.