



# DENSOCRETE 555

Kahe-komponentne peeneteraline segu betoonpindade kaitseks ja viimistluseks.

## 1. Toote omadused

**DENSOCRETE 555** on kahe-komponentne segu, mis koosneb kuivast anorgaanilisest komponendist ja modifitseeritud stüreen-akrülaat dispersioonist. Vastab EN1504-3 standardi nõuetele.

- Betooni remondiks (EN1504-3 standardi printsiibid 3 ja 3.1);
- tarnitakse komplektis mõõdetud komponentidena;
- hea töödeldavus;
- betooniga ideaalne nakkuvus;
- püsivalt veekindel;
- pinnale kanne käsitsi või pihustades;
- head mehaanilised omadused;
- jäätumiskindel.

## 2. Kasutamine

**DENSOCRETE 555** on kahe-komponentne polümeer-tsemendisegu uute monoliitsete raudbetoon-konstruksioonide pinna katmiseks. Vastab EN 1504-3 standardi R3 kvaliteediklassi nõuetele.

**DENSOCRETE 555** mördisegu sobib kasutamiseks kahjustatud r/betoonkonstruktsioonide parandamisel ning **MONOCRETE** mördiseguga parandatud betoon- ja armatuurpindade omavaheliseks ühendamiseks ja tihendamiseks. Olenevalt remonditava pinna kahjustusest, võib **DENSOCRETE 555** katta ka järgnevate kaitsekatte kihtidega.

## 3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

EN 1504-3 standardi klass R3 nõuded ja katsetulemused

	Katsetusmeetod	Nõuded	Tulemused
Survetugevus (MPa)	EN 12190	>25	>25
Kloriidiooni sisaldus	EN 1015-7	<0.05%	<0.01%
Nakketugevus (MPa)	EN 1542	>1.5	>1.5
Karboniseerumiskindlus	EN 13295	dk ≤ kontroll betoon	vastab nõuetele
Kahanemine-paisumine (MPa)	EN 12617-4	Nake pärast katsetust ≥1.5	>1.5

EN 1504-3 standardi klass R3 nõuded ja katsetulemused

Värvus	Mittestandardne hall
Kuivkomponendi tihedus (kg/m <sup>3</sup> )	1520 ± 40
Värske mördi tihedus	1800 ± 40
Tõmbetugevus (MPa)	28 päeva >8.5
Survetugevus (MPa)	28 päeva >38
Külmakindlus	>T150
Nake aluspinnaga (MPa)	>2.0

## 4. Sertifikaadid

Vastavuses EN 1504-3 standardi protokollile Nr. 1301-CPD-0295, välja antud TS'US, Bratislava. Kvaliteedisüsteemi järelevalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020.

## 5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

**DENSOCRETE 555** kuivmördisegu käsitlemisel jälgida üldiseid **BETOSAN**-i raudbetoonkonstruktsiooni remondi tehnoloogilise protsessi reegleid (TP Nr. 1/06).

### Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud betooniosad remonditavalt pinnalt täielikult eemaldada. Betoonpinnal ei tohi olla aineid, mis võivad aluspinna naket vähendada (rasvad, määrded, õlid jne). Betoonpinna iga kihi tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa. Enne segu paigaldamist peab aluspind olema korralikult niisutatud. Väga imavaid aluspindu võib eelnevalt töödelda

**DENSOCURE 222** ainega.

**Segu ettevalmistamine: DENSOCRETE 555** segada piisavalt suures anumast, mis mahutab mõlemad algkomponendid. Komponendid segada (soovitavalt elektrilise segistiga) suhtega: 25 kg kuivkomponenti, 4 liitrit vedelkomponenti ja 2 liitrit vett. Segamiseks kasutada aeglase pööretega mikserit. Segu konsistentsi võib vajadusel muuta, lisades kuni 10% vett.

	Kuiv komponent (kg)	Vedel komponent (liitrit)	Vesi (liitrit)	Paigaldatud kihi paksus (mm)	
<b>DENSOCRETE 555</b>	25	4	2	min.1	max.3

### Töödeldavus:

Valmis segatuna on töödeldav 60 minutit, temperatuuril 20 °C ning õhu relatiivsel niiskusel 50 - 70 %. Kaitsta segu kuivamise eest. Aluspinna ja ümbritseva õhu temperatuur ei tohi olla alla + 5 °C ja üle + 30 °C.

**Segu paigaldamine:** Enne **DENSOCRETE 555** mehaanilist või käsitsi peale kandmist on otstarbekas aluspind põhjalikult niisutada. Käsitsi meetodil on soovitatav seda teha hammasliibiga. Segu paigaldatakse ühe kihina, mille paksus on 1 kuni 3 mm. Kaetud pindasid kaitsta otsese päiksekiirguse ja tuule eest.

**Pinna viimistlemine** teha vahetult peale segu paigaldamist terasest liibi või pintsliga.

**Pinna töötlemine:** Töödeldud pindu vahetult pärast mördi pealekandmist järel hooldada, et vältida otsese päiksekiirguse, tuule ja muu ilmastiku mõju, mis tooksid kaasa kihi soovimatu liigkiire kuivamise. Parandatud pindu on vajalik korralikult niisutada mitu korda päevas, vähemalt 3 päeva pärast remonditöid. Selleks sobib järelhooldus aine **DENSOCURE W**.

Töövahendid pesta vahetult pärast töö lõpetamist veega. Kinnikuivanud segu saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

## 6. Materjali kulu

Segu kulu on 1,8 ÷ 2,0 kg/m<sup>2</sup> 1 mm kihipaksuse juures.

## 7. Pakend ja ladustamine

Kuivkomponenti tarne on 25 kg PE vooderdusega paberkottides või 5 kg PE ämbrites (väikepakend). Vedelkomponenti tarne on PE anumates netomahtuvusega 4 liitrit või 0,8 kg (väikepakend). Transpordil ja ladustamisel kaitsta **DENSOCRETE 555** kuivsegu niiskuse eest. Vedelkomponenti kaitsta külmumise eest. Nii kuivkomponenti kui ka vedelkomponenti säilivusaeg avamata originaalpakendis on 6 kuud. Pärast pakendil näidatud lubatud ladustusaja lõppemist ei ole toote koostisosad enam nii tõhusad, sest kroom VI osakaal väheneb alla 2 ppm.

## 8. Ohutusnõuded kasutamisel

Töötamine **DENSOCRETE 555** kahekomponentse seguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Toode sisaldab leeliseid - jälgida, et ei satuks silma või limaskestadele.

Tootele väljastatud kemikaali ohutuskaart vastab EC-määruse 1907/2006, artikkel 31 nõuetele.

Klassifitseeritud ohtlikuks, toote käsitlejatele ja vedajatele tagada kemikaali ohutuskaart.

Riikides, kus kehtib määrus REACH (paragrahv 33.1): EL regulatsioon kemikaalidele ja nende ohutule kasutamisele (REACH: EC 1907/2006), varustada kasutajaid ja edasimüüjaid automaatselt alljärgneva informatsiooniga.

Toode on allutatud määrusele (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Ei sisalda aineid, mida oleks võimalik normaalingimustes või prognoositavas kasutustingimustes komponentidena eraldada. Puuduvad registreerimisnõuded ainetele märgitud määruse artiklis 7.1.

Ei sisalda SVHC (väga ohtlikke) aineid, vastavalt Euroopa Kemikaali Liidu nimekirjale, mille kontsentratsioon on üle 0,1% (w/w).

## 9. Jäätmete kõrvaldamine


Määratud pakendite või toote jääkproduktide jäätmekäitluse ajal jälgida Jäätmete Seaduse Nr. 185/2001 kõige uuemas versioonis esitatud nõudeid.

## 10. Märkused

Siin kajastatud informatsioon, eriti mis puudutab toote paigaldusnõudeid, baseerub Betosan tehase teadmistel keemiatoodete väljatöötamisel, aastatepikkusel kogemusel ja katsetustel standardsetel tingimustel ning nõuetekohasel ladustamisel ja kasutamisel. Tänu erinevatele paigaldustingimustele, suurele tootevalikule, erinevatele aluspindadele ja muudele välistele mõjudele ei pruugi siin või mujal dokumendis kirjutatu või suuliselt saadud soovitused kõikides tingimustes kehtida. BETOSAN s.r.o ei võta vastutust nõuannetele või soovitustele. Toote paigaldaja peab kirjalikult tõestama, et on teadlik ja saanud kätte kogu informatsiooni BETOSAN toote kohta. Enne pealekandmist teostada katsetus, et veenduda toote sobivusega antud tingimustesse. Veenduda, et käesolev tehnilise informatsiooni andmeleht on kõige uuem versioon.

Andmelehti saab alla laadida [www.langeproon.ee](http://www.langeproon.ee) või [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz).

**11. CE tähistus**

 1301	
<b>BETOSAN</b> s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
1301-CPD-0295	
EN 1504-3:2005	
<b>DENSOCRETE 555</b> Betooni taastamiseks	
Survetugevus	Kvaliteediklass R3
Kloriidiooni sisaldus	<0.05%
Nakketugevus	>1.5MPa
Karboniseerumiskindlus	Vastab nõuetele
Lubatud kokkutõmbumine-paisumine	>1.5MPa
Elastsumoodul	>15GPa
Ohtlikud ühendid	Vastab nõudele 5.4
Tuleohtlikkus	Euroopa klass A1

Välja antud: juuni 2017