



DENSOCRETE 111

Mineraalne betooni nakkekiht ja armatuuri korrosioonivastane kaitsekiht.

1. Toote omadused

DENSOCRETE 111 on kahe-komponentne, koosneb kuivast anorgaanilisest komponendist ja vees lahustuvast modifitseeritud akrülaat-dispersioonist. Vastab EN 1504-7 standardi nõuetele.

- Tarnitakse komplektis mõõdetud komponentidena;
- hea töödeldavus;
- kantakse pinnale käsitsi või pihustades;
- ideaalne nake betooni ja armatuuriga;
- püsivalt veekindel;
- tagab sarruse leeliselise ümbruse aktiivse taastumise.

2. Kasutamine

DENSOCRETE 111 on kahe-komponentne polümeer-tsemendisegu armatuuri kaitseks ja nakkekihi tekitamiseks betoonaluse ja remondimaterjalide vahele, spetsiaalselt **BETOSAN MONOCRETE PPE** ja **PPE TH** sarja toodetele, s.h. kahjustatud betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonide parandamiseks.

3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

EN 1504-7 standardi nõuded ja katsetulemused

	Katsetusmeetod	Nõuded	Tulemused
Korrosioonivastane kaitse	EN 15183	Kaetud pind on ilma korrosiooni ja paisumiseta, korrosioon plaadi serval <1mm	vastab nõuetele
Klaasistumis-temperatuur	EU 12614		NPD
Hõõrdetakistus	EU 15184		NPD

EN 1504-7 standardi nõuded ja katsetulemused

Värvus	Mittestandardne hall
Kuivkomponendi tihedus (kg/m ³)	1620 ± 40
Vees lahustuvate kloriidide sisaldus (%)	<0.01
Nake aluspinnaga (MPa)	>25

4. Sertifikaadid

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

5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud osad 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. Roostes armatuur eelnevalt lahti piigata ning hoolikalt kõikidest korrodeerivatest osakestest puhastada. Enne nakkekihi paigaldamist peab aluspind olema korralikult niisutatud. Kui niisutamine ei ole võimalik, kasutada immutuslahust.

Tehniline andmeleht Nr. 2-1

Nakkekihi valmistamine toimub kaheastmelise protsessina.

Esimene aste seisneb immutuslahuse ettevalmistamises, mis kantakse pinnale, vähendades aluspinna imamisvõimet – juhul kui korralik niisutamine ei ole võimalik. Immutuslahuseks segada 0,5 liitrit vedelkomponenti veega, suhtevahemikus 1 : 5 kuni 1 : 8, sõltuvalt aluspinna poorsusest ja kvaliteedist (tihe betoonpind vajab suuremat vedeldamist!).

Nakkevõõp **DENSOCRETE 111** valmistada piisavalt suures anumaskokku 25 kg kuivkomponenti ja ülejäänud 7,5 kg (7,5 liitrit) vedelkomponenti. Parim segamisvahend on elektriline segisti. Segu konsistentsi võib vajadusel muuta, lisades kuni 10% vett. **Väiksema pakendi puhul on märgitud kogused 10 korda väiksemad.**

Töödeldavus:

Valmis segatud nakkekiht on töödeldav 90 minutit, temperatuuril 20 °C ning õhu relatiivsel niiskusel 50 – 70 %. Valmis segatud segu kaitsta kuivamise eest. Töödeldava pinna ja ümbritseva õhu temperatuur ei tohi olla alla + 5 °C ja üle + 30 °C.

Nakkevõõba paigaldamine:

Enne **DENSOCRETE 111** nakkekihi peale kandmist on otstarbekas töödeldav pind põhjalikult niisutada. Kui see pole teostatav ja aluspind on liiga kuiv või imav, katta pind immutuslahusega. Pinda saab immutada ülalmainitud viisil valmistatud lahusega, s.o vedeldades vedelkomponenti veega vahekorras 1 : 5 kuni 1 : 8, sõltuvalt aluspinna poorsusest ja kvaliteedist. Väga imaval ja kuival aluspinnal võib immutamist korrata (kaks või kolm korda), tehnoloogilise vaheajaga 120 minutit, iga immutuskorra vahel. Imutamise ei tohi kaasneda betoonpinnal läikivat kilet. Nakkekiht kanda peale aluspinna immutamist ajavahemikus, alates 120 minutist kuni 24 tunnini.

Kui **DENSOCRETE 111** kasutada armatuuri korrosioonitõrjeks, kanda teine kiht ajavahemikus 1 tund kuni 6 tundi, peale esimest töötlemist, kuid vahetult enne remondimördi paigaldamist, niiskele nakkekihile. Paigaldamise kulg on analoogne, kui seda kasutatakse nakkekihina. **DENSOCRETE 111** kanda remonditava konstruktsiooni immutatud pinnale - kihi paksusega ligikaudu vahemikus 1 kuni 1,5 mm. Remondimört või uus betoonikiht kanda selliselt paigaldatud nakkekihile viivitamatult.

Avatud oleku aeg:

Peale konstruktsioonile kantud nakkekihti on avatud oleku aeg maksimaalselt 30 minutit, temperatuuril 20 °C ning õhu relatiivsel niiskusel 50 – 70 %. Temperatuuri tõustes ning õhu suhtelise niiskuse vähenedes remondimördi või uue betooni paigaldamise võimalik ajavahemik väheneb.

6. Materjali kulu

Nakkekihi kulu on 0,6 ÷ 1,2 kg/m², sõltuvalt töödeldava pinna poorsusest ja imamisvõimest.

7. Pakend ja ladustamine

Kuivkomponent tarnitakse 25 kg PE vooderdusega paberkottides või 2,5 kg PE ämbrites (väikepakend). Vedelkomponent tarnitakse PE anumates netomahtuvusega 8 liitrit või 0,8 liitrit. Transportimisel ja ladustamisel kaitsta **DENSOCRETE 111** kuivsegu niiskuse eest. Vedelkomponenti külmumise eest. Nii kuivkomponenti kui ka vedelkomponenti säilivusaeg avamata originaalpakendis on 6 kuud. Pärast pakendil näidatud lubatud ladustusaja lõppemist pole toote koostisosad enam nii tõhusad, sest kroom VI osakaal väheneb alla 2 ppm.

8. Ohutusnõuded kasutamisel

Töötamine **DENSOCRETE 111** kahekomponentse seguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Sisaldab leeliseid - jälgida, et toode ei satuks silma või limaskestadele.

Tehniline andmeleht Nr. 2-1

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 normaaltingimustes 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 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 või www.betosan.cz.

11. CE tähistus

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
07	
1301-CPD-0295	
EN 1504-7:2006	
DENSOCRETE 111 Korrosioonivastane kaitse/ nakkekiht	
Korrosioonivastane kaitse	vastab nõuetele
Klaasistumistemperatuur	NPD
Hõõrdetakistus	NPD

Välja antud: juuni 2017