



DENSOFIX SF

Väga peeneteraline kattematerjal betooni remonditöödeks.

1. Toote omadused

DENSOFIX SF on ühe-komponentne polümeere sisaldav kuivmörtkate. Vastab EN 1504-3 standardi R3 klassile.

- betooni remonditöödeks;
- segada vaid veega;
- hea töödeldavus;
- aluspinnaga väga hea nake;
- püsivalt vee- ja külmakindel;
- head mehaanilised omadused;
- mahus ei kahane.

2. Kasutamine

DENSOFIX SF on ühe-komponentne polümeer-tsement kuivmördisegu spetsiaalselt uute monoliitsete raudbetoonkonstruktsioonide remontimiseks. Võimalik kasutada ka kahjustatud betoonkonstruktsiooni pindade taastamiseks. **DENSOFIX SF**-i võib katta järgnevate kaitsekatte kihtidega.

3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

EN 1504-3 standardi klass R3 nõuded ja katsetulemused

	Katsetamismeetod	R3 Nõue	Tulemus
Survetugevus (MPa)	EN 12190	> 25	R3
Kloriidiooni sisaldus (%)	EN 1015-7	< 0.05	< 0.01
Nakketugevus (MPa)	EN 1542	> 1.5	> 1.5
Karboniseerumiskindlus	EN 13295	dk ≤ kontroll betoon	Vastab nõudele
Kahanemine-paisumine (MPa)	EN 12617-4	Nake pärast katsetust > 1.5	> 1.5

Füüsilised ja mehaanilised parameetrid

Varv	Mittestandardne helehall
Tihedus (kg/m ³)	1480 ± 50
Kivinenud materjali tihedus (kg/m ³)	2050 ± 50
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva > 0 28 päeva > 5.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva > 16 28 päeva > 25
Dünaamiline E-moodul (GPa)	< 25
Termiline paisumiskoefitsient (K ⁻¹)	12.5 ± 0.4.10 ⁻⁶
Külmakindlus	> T150
Nake aluspinnaga (MPa)	> 1.5

4. Sertifikaadid

Vastab EN 1504-3 standardi nõuetele. Läbiviidud katsetübid on vastavuses EN 1504-3 standardile protokoll Nr. 1301-CPD-0295 väljaantud TS US, Bratislava. Kvaliteedisüsteemi järelevalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020.

5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

DENSOFIX SF kuivmördi käsitlemisel jälgida üldiseid **BETOSAN**-i r/betoonkonstruktsiooni remondi tehnoloogilise protsessi reegleid (TP Nr. 1/06).

Aluspind:

Kõik lahtised betooniosad, mustus ja tolm remonditavalt pinnalt täielikult eemaldada. Betoonpinnal ei tohi olla aineid, mis võivad aluspinna naket vähendada (rasvad, määrded, õlid jne). Kõige parem viis aluspinna puhastamiseks on surveveega pesu.

Segu ettevalmistamine:

Segu valmistatakse vee lisamisega pulbrile. Soovitav segamisvahekord on toodud allolevas tabelis:

	Kuiv komponent - pulber (kg)	Vesi (liitrit)	Paigaldatud kihi paksus (mm)	
DENSOFIX SF	25	4.50 ÷ 5.00	min.1	max.3

Töödeldavus: Tootega töötamise aeg 20°C juures on 50-60 minutit.

Töödeldava pinna ja ümbritseva õhu temperatuur ei tohi olla alla + 5 °C ja üle + 30 °C.

DENSOFIX SF mörti saab pinnale kanda kas käsitsi või mehaaniliselt ühes kihis. Käsitsi paigaldamisel kasutada hammasliipi. Pinnale kantava kihi paksus ei tohi ületada ülaltoodud tabelis esitatud suurus. Paigaldatud kihte kaitsta otsese päikese ja tuule eest.

Pinna viimistlemine: Pärast mördikihi pealekandmist siluda pinda kuiva polüuretaan liibiga.

Pinna järelhooldamine: Töödeldud pindu vahetult pärast mördi pealekandmist järelhooldada, et vältida otsese päikese kiirguse, tuule ja muu ilmastiku mõju eest, mis tooksid kaasa kihi soovimatu liigkiire kuivamise. Selleks sobivad järelhooldusained **DENSOCURE W** ja **DENSOCURE R**.

Pärast remonttöid on soovitatav töödeldud pindu mitu korda päevas niisutada, minimaalselt 7 päeva pärast paigaldust.

6. Materjali kulu

Kuivmördi kulu on vahemikus 1.6 – 1.7 kg/m² 1 mm kihipaksuse juures.

7. Pakend ja ladustamine

DENSOFIX SF tarnitakse 25 kg PE vooderdusega paberkottides või 5 kg PE ämbrites. Transpordil ja ladustamisel kaitsta segu niiskuse eest. Avamata originaalpakendis on toote säilivusaeg 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 **DENSOFIX SF** kuivmördiseguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Antud toode sisaldab leeliseid - jälgida, et ei satuks silma või limaskestadele. Jälgida teadatuntud tsemendi või lubjaga töötamise tervise- ja tööohutusreegleid.

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.

Tehniline andmeleht Nr. 2-27

Toode on allutatud määrusele (EC) Nr. 1907/2006 (REACH). Ei sisalda aineid, mida oleks võimalik normaaltingimustes või prognoositavas kasutustingimustes komponentidest 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 soovitusel 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 1504-3:2005	
DENSOFIX SF Toode betooni remondiks staatilise funktsiooniga	
Survetugevus	Klass R3
Kloriidiooni sisaldus	<0.05%
Nakketugevus	> 1.5 MPa
Karboniseerumiskindlus	Vastab nõuetele
Kahanemine-paisumine	> 1.5 MPa
Ohtlikud ühendid	Vastab nõudele 5.4
Tuleohtlikkus	Euroopa klass A1

Välja antud: juuni 2017