



DENSOFIX

Peeneteraline kattermaterjal betooni remonditöödeks.

1. Toote omadused

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

- kasutatakse betooni remonditöödeks;
- segada vaid veega;
- hea töödeldavusega;
- väga hea nake aluspinnaga;
- püsivalt vee- ja külmakindel;
- head mehaanilised omadused;
- mahus ei kahane;
- lubatud otseses kontaktis toiduainetega, vastavalt Tervishoiu ministeeriumi seadusele Akt Nr. 258/2000 ja NR 38/200.

2. Kasutamine

DENSOFIX on peeneteraline ühe-komponendiline kuivmördisegu betoonist ja raudbetoonist konstruktsioonide remondiks ja taastamiseks. **DENSOFIX**-i võib katta järgnevate kaitsekatte kihtidega.

3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

EN 1504-3 standardi klass R3 nõuded ja katsetulemused

	Katsetusmeetod	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	$d_k \leq$ kontroll betoon	Vastab nõudele
Kahanemine-paisumine (MPa)	EN 12617-4	Nake pärast katsetust > 1.5	> 1.5
Elastsusmoodul (GPa)	EN 13415	> 15	> 15

Füüsilised ja mehaanilised parameetrid

Värvus	Mittestandardne kollane	
Tihedus (kg/m ³)	11520 ± 40	
Kivinenud materjali tihedus (kg/m ³)	2070 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva	> 3.0
	28 päeva	> 5.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva	> 16
	28 päeva	> 25
Dünaamiline E-moodul (GPa)	< 25	
Termiline paisumiskoeffitsient (K ⁻¹)	12.5 ± 0.4.10 ⁻⁶	
Külmakindlus	min. T150	
Nake aluspinnaga (MPa)	> 1.5	

4. Sertifikaadid

Vastab standardi EN 1504-3 nõuetele.

Läbiviidud katsetübid on vastavuses EN 1504-3 standardile protokoll Nr. 1301-CPD-0295 väljaantud TS'US, Bratislava. Kvaliteedisüsteemi järelvalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020. Toode on Tervisehoiu ministeeriumi poolt heaks kiidetud puutumaks kokku toiduainetega.

5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

DENSOFIX kuivmördisegu 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	5.00÷5.75	min.2	max.4

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 mörti saab pinnale kanda kas käsitsi või mehaaniliselt ühes kihis. Käsitsi pealekandmiseks kasutada hammasliipi. Pinnale kantava kihi paksus ei tohi ületada ülaltoodud tabelis esitatud suurusi. 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 mõju eest, mis tooksid kaasa kihi soovimatu liigkiire kuivamise. Selleks sobivad järelhooldusained **DENSOCURE W** ja **DENSOCURE R**. Remonditud pindu on vajalik korralikult niisutada mitu korda päevas, vähemalt 7 päeva pärast remonditoid.

6. Materjali kulu

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

7. Pakend ja ladustamine

DENSOFIX tarnitakse 25 kg PE vooderdusega paberkottides. Transpordil ja ladustamisel kaitsta 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** kuivmördiseguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Sisaldab leeliseid - jälgida, et ei satuks silma või limaskestadele. Jälgida tervise- ja tööohutusreegleid, mis kehtivad tsemendi või lubjaga töötamisel.

Tehniline andmeleht Nr. 2-7

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 alljärgneva informatsiooniga.

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 Toode betooni remondiks staatilise funktsiooniga	
Survetugevus	Klass R3
Kloriidiooni sisaldus	<0.05%
Nakketugevus	> 1.5 MPa
Karboniseerumiskindlus	Vastab nõuetele
Kahanemine-paisumine	> 1.5 MPa
Elastsusmoodul	> 15 GPa
Ohtlikud ühendid	Vastab nõudele 5.4
Tuleohtlikkus	Euroopa klass A1

Välja antud: juuni 2017