



# SUPERFIX TH

Paisuv tiksotroopne kuivmördist täitematerjal kinnituselementide fikseerimiseks, läbiviikude tihendamiseks ja defektide parandamiseks betoonkonstruktsioonides.

## 1. Toote omadused

**SUPERFIX TH** on ühe-komponentne kuivmördisegu, mis sisaldab paisuvat lisandit. Vastab EN 1504-6 standardis esitatud kinnituselementide ja raudbetooni sarrusvarraste kasutamise nõuetele.

- paigaldamine käsitsi või mehaaniliselt;
- tiksotroopne – ei voola;
- püsivalt veekindel;
- väga heade mehaaniliste omadustega;
- tänu paisumisele täidab ideaalselt avad ja õõnsused.

## 2. Kasutamine

**SUPERFIX TH** on ühe-komponentne paisuv portlandtsemendi baasil kuivmördisegu. Välja töötatud eelkõige avade ja õõnsuste täitmiseks betoonstruktuurides. **SUPERFIX TH** mört tagab püsiva ja korrektse betooni täitmise ning monolitiseerimise. Tagab kinnituselementidele aluselise kaitse ning võimalik kasutada ka monteeritavate raudbetoonkonstruktsioonide ühenduskohtades.

## 3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

EN 1504-6 standardi nõuded ja katsetulemused

	Katsetamismeetod	Nõue	Tulemus
Tõmbekatse (mm)	EN 1881	< 0.6	< 0.3
Kloriidiooni sisaldus (%)	EN 1015-17	< 0.05	< 0.02

### Füüsilised ja mehaanilised omadused

<b>SUPERFIX TH</b>		f	r
Värvus		Mittestandardne hall	
Tihedus (kg/m <sup>3</sup> )		1530 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva 28 päeva	> 7.5 > 10.0	> 8.5 > 10.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva 28 päeva	> 45 > 55	> 55 > 60
Paisumine (ruumala muutus) % <sup>1)</sup>		28 päeva möödudes +0,6	

1) temperatuuril 20±5°C, välisõhu 50 – 75% relatiivse niiskuse juures

## 4. Sertifikaadid

Sertifitseeritud vastavalt Tšehhi Vabariigi seadusele nr 22/1997 ja valitsuse määrusele nr 312/2005. Pidevat sõltumatut kvaliteedikontrolli teostab katselabor Nr. 095/2002, Horský s.r.o. Kvaliteedisüsteemi järelvalvet teostab volitatud juriidiline isik nr 1020.

## 5. Paigaldus- ja ettevalmistööde juhised

### Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud betooniosad ning tolm remonditavalt pinnalt täielikult eemaldada. Betoonpinnal ei tohi olla aineid, mis võivad aluspinna naket vähendada (rasvad, määrded, õlid jne).

**Tehniline andmeleht Nr. 8-3**

Enne segu paigaldamist peab aluspind olema korralikult niisutatud vähemalt 120 minuti jooksul.

**Mördi ettevalmistamine:**

**SUPERFIX TH** ettevalmistamiseks tuleb seda segada kindla koguse veega. Soovituslik segamise vahekord on toodud allolevas tabelis. Optimaalne vee kogus võib teatud intervalli raames kõikuda, mis on üsna sage nähtus tsemendist sideainet sisaldavatele mörtidele.

Mört	Liik (mm)	Soovituslik segamisvahekord		Mördi paksus (mm)	
		Kuiv komponent (kg)	Vesi (l)	Minimaalne	maksimaalne
<b>SUPERFIX TH f</b>	0 ±1	25	3,25 ± 3,75	5	30
<b>SUPERFIX TH r</b>	0 ±4	25	3,20 ± 3,70	20	piiramatu

Segu on **töödeldav** 50-60 minutit, 20°C juures.

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

**Mördi paigaldamine:**

**SUPERFIX TH** on hästi töödeldav ja heade nakkeomadustega. Et tagada väga hea pragude täituvus, on vajalik mörti hoolikalt segada ja väljutada segust kõik õhupoorid.

**Pinna järelhooldamine:**

Töödeldud pindu tuleb vahetult pärast mördi pealekandmist katta kas PE kile, niisutatud geotekstiili või mõne muu kattekihiga.

**6. Materjali kulu**

Kuivmördi erikulu (kattevoime) on vahemikus 1,8 - 1,9 kg/dm<sup>3</sup>.

**7. Pakend ja ladustamine**

**SUPERFIX TH** 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 **SUPERFIX TH** kuivmördiseguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Sisaldab leeliseid - jälgida, et ei satuks silma või limaskestadele. Jälgida 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.

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 ohtlike) aineid, vastavalt Euroopa Kemikaali Liidu nimekirjale, mille kontsentratsioon on üle 0,1% (w/w).

**Tehniline andmeleht Nr. 8-3**

**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	
15	
8-3/072013	
EN 1504-6:2006	
<b>SUPERFIX TH</b> Paisumisefektiga tsemendi baasil ankurdus ja kinnitusmört	
Tõmbetugevus	<0.3 mm 75kN juures
Kloriidiooni sisaldus	<0.02%
Ohtlikud ühendid	Vastab nõudele 5.3
Tuleohtlikkus	Euroopa klass A1

Välja antud: juuni 2017