



SUPERFIX XP TH

Paisuv tiksotroopne kuivmördist täitematerjal XYPEX ADMIX C-100 lisandiga kinnituselementide fikseerimiseks, läbiviikude tihendamiseks ja defektide parandamiseks betoonkonstruktsioonides.

1. Toote omadused

SUPERFIX XP TH on ühe-komponentne kuivmördiseegu, mis sisaldab paisuvat ja veekindlat XYPEX ADMIX C-100 lisandit. Vastab EN 1504-6 standardis esitatud kinnituselementide ja raudbetooni sarrusvarraste kasutamise nõuetele.

- paigaldamine käsitsi, tiksotroopne – ei voola;
- pinnaga ideaalne nakkumine;
- püsivalt veekindel;
- väga heade mehaaniliste omadustega;
- tänu paisumisele täidab ideaalselt avad ja õõnsused;
- tänu poorstruktuuris toimuvale kristallisatsioonile sulgeb püsivalt avad ja liitekohad;
- kaitseb betoonpinda vee, õlitoodete jms. eest;
- täiustatud keemilise vastupidavusega.

2. Kasutamine

SUPERFIX XP TH on ühe-komponentne paisuv portlandtsemendi baasil kuivmördiseegu, välja töötatud eelkõige kinnituselementide fikseerimiseks ja avade ning õõnsuste täitmiseks betoonstruktuurides.

SUPERFIX XP TH mört tagab püsiva ja korrektse betooni täitmise ning monoliitsuse.

Tagab kinnituselementidele aluselise kaitse ning võimalik kasutada ka monteeritavate r/betoonkonstruktsioonide liitekohtade ühendamisel. Parandatud piirkonnad on täielikult kaitstud nii vee kui ka muude vedelike, eriti õliproduktide vastu.

3. Füüsikalised 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

Füüsikalised ja mehaanilised omadused

SUPERFIX XP TH		f	r
Värvus		Mittestandardne hall	
Tihedus (kg/m ³)		1530 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva	> 7.5	> 8.5
	28 päeva	> 10.0	> 10.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva	> 45	> 55
	28 päeva	> 55	> 60
Paisumine (ruumala muutus) % ¹⁾		28 päeva möödudes +0,6	
Filtratsiooni koefitsient K (ms ⁻¹)		2.5x10 ⁻¹²	

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

4. Sertifikaadid

Toode on 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. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud betooniosad ning mustus remonditavalt pinnalt täielikult eemaldada. Betoonpinnal ei tohi olla aineid, mis võivad aluspinna naket vähendada (rasvad, määrded, õlid jne). Enne segu paigaldamist peab aluspind olema korduvalt ja korralikult niisutatud 120 minuti jooksul.

Mört	Liik (mm)	Soovituslik suhtevahekord		Mördi paksus (mm)	
		Kuiv komponent (kg)	Vesi (l)	Minimaalne	maksi- maalne
SUPERFIX XP TH f	0 ±1	25	3.25 ± 3.75	5	35
SUPERFIX XP TH r	0 ±4	25	3.20 ± 3.70	20	piiramatu

Mördi ettevalmistamine:

SUPERFIX XP TH ettevalmistuseks segada vastav kogus vett kuivkomponendile. Soovituslik suhtevahekord on ülaltoodud tabelis. Optimaalne vee kogus võib etteantud vahemikus kõikuda, mis on üsna sage nähtus tsemendist sideainet sisaldavatele mörtidele.

Valmis segu on **töödeldav** 50-60 minutit, temperatuuril 20°C.

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

Mördi pealekandmine:

SUPERFIX XP TH on välja töötatud spetsiaalselt väiksemahulisteks remonditöödeks ja betoonstruktuuri defektide parandamiseks. **SUPERFIX XP TH** saab paigaldada mehaaniliselt või käsitsi. Avade täitmisel teostada kogu täitmisprotsess koheselt algusest lõpuni, et täitematerjali ei tekiks tühimikke.

Pinna järel hooldamine:

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

6. Materjali kulu

Kuivmördi kulu on vahemikus 1,8 - 1,9 kg/dm³.

7. Pakend ja ladustamine

SUPERFIX XP 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.

Tehniline andmeleht Nr. 4-20**8. Ohutusnõuded kasutamisel**

Töötamine **SUPERFIX XP TH** kuivmördiseguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. 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.

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 soovitusel kõikides tingimustes kehtida. BETOSAN s.r.o ei võta vastutust nõuannetele või soovitudele. 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	
15	
4-20/072013	
EN 1504-6:2006	
SUPERFIX XP TH Paisuv tiksotroopne mört	
Tõmbetugevus	<0.3 mm 75kN juures
Kloriidiooni sisaldus	<0.02%
Ohtlikud ühendid	Vastab nõudele 5.3
Tuleohtlikkus	Euroopa klass A1

Välja antud: juuni 2017