



WATERFIX XP TH

Tiksotroopne hüdroisoleeriv mört XYPEX ADMIX C-1000 lisandiga.

1. Toote omadused

WATERFIX XP TH on ühe-komponentne tiksotroopne kuivmördisegu, mis sisaldab veekindlat XYPEX ADMIX C-1000 lisandit. Vastab EN 14891, Lisa ZA standardile.

- paigaldamine käsitsi või kuivpihustades;
- aluspinnaga ideaalne nakkuvus;
- head mehaanilised omadused;
- mahus mittekahanev;
- püsivalt veekindel (kuni 120 m veesammast);
- vastupidav sulamis-külmumis tsüklitele;
- kõrge keemiline vastupidavus;
- kaitseb betoonpinda vee, õlitoodete, orgaaniliste lahuste, naftatoodete jms. vastu.

2. Kasutamine

WATERFIX XP TH on ühe-komponentne tiksotroopne kuivmördisegu, välja töötatud spetsiaalselt hüdroisolatsiooni kihiks betoonseintele ja -lagedele ning kivikonstruktsioonidele. Olenevalt remonditava pinna koormusest, võib **WATERFIX XP TH** katta ka järgnevate kaitsekatte kihtidega, nt.

DENSOFIX XP -ga. Tänu betooni poorides toimuvale kristallisatsioonile tekitab **WATERFIX XP TH** betoonkonstruktsiooni pinnas kaitsekihi, mis takistab vee, orgaaniliste lahuste, õliproduktide jms läbitungimist.

3. Füüsikalised ja mehaanilised omadused

EN 14891 standardi nõuded ja katsetulemused

		Katsetamismetod	Nõue	Tulemus
Nakketugevus aluspinnaga (MPa)	Esialgne	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	Pärast veega kokkupuudet	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	Pärast kuumutamist	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	Pärast sulamistsükleid	EN 14891	> 0.5	> 2.0
	Pärast lubjaveega kokkupuudet	EN 14891	> 0.5	> 2.0
Veekindlus		EN 14891	Läbitung keelatud	Lekked puudusid
Pragude sildamisvõime normaaltingimustes		EN 14891	> 0.75	NPD

Tehniline andmeleht Nr. 4-6
Füüsikalised ja mehaanilised omadused

WATERFIX XP TH		f	r	c
Värvus		Mittestandardne hall		
Värskemördi tihedus (kg/m ³)		2 200 ± 50		
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva	> 4.0	> 4.5	> 4.8
	28 päeva	> 7.0	> 7.5	> 8.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva	> 20	> 23	> 25
	28 päeva	> 36	> 40	> 44
Dünaamiline E-moodul (GPa)		< 23	< 26	< 28
Termiline paisumiskoeffitsient (K ⁻¹)		11.5 ± 0.4 × 10 ⁻⁶		
Külmumiskindlus		> T100		
Filtratsiooni koefitsient K (ms ⁻¹)		< 2.5x10 ⁻¹²		

4. Sertifikaadid

Vastab EN 14891, Lisa ZA standardile.

Katsetused teostatud vastavalt EN 14891 standardile, välja antud TS'US, Bratislava.

Kvaliteedisüsteemi järelvalvet EMS ja OHSAS viib läbi volitatud juriidiline isik Nr. 1020.

5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

WATERFIX XP TH kuivmördisegu käsitlemisel jälgida üldiseid **BETOSAN**-i r/betoonkonstruktsiooni remondi tehnoloogilise protsessi reegleid (TP Nr. 1/06).

Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud betooniosad ning mustus remonditavalt pinnalt täielikult eemaldada. Roostes armatuur eelnevalt lahti piigata ning hoolikalt kõikidest korrodeerivatest osakestest puhastada. Enne nakkekihi paigaldamist peab aluspind olema korralikult niisutatud vähemalt 120 minuti jooksul. Immutamisega ei tohi kaasneda betoonpinnal läikivat kilet. Aluspinnaks võib olla ka müüritis. Vajadusel võib nakke tugevdamiseks kasutada ka nakke-võõpa **DENSOCRETE 111**.

Mördi ettevalmistamine:

WATERFIX XP TH mördi ettevalmistamiseks segada vastav kogus vett kuivkomponendile. Segamiseks kasutada aeglase pööretega mikserit.

Mört	Tera max. suurus	Soovituslik suhtevahekord		Kihi paksus	
		Kuiv komponent (kg)	Vesi (l)	Min. (mm)	Max. (mm)
WATERFIX XP TH f peen	1 mm	25	3.25 ± 3.75	5	12
WATERFIX XP TH r keskmine	4 mm	25	3.50 ± 3.75	10	25
WATERFIX XP TH c jäme	8mm	25	3.45 ± 3.70	20	40

Segu konsistentsi võib optimaalse töödeldavuse saavutamiseks muuta, lisades kuni 10% vett. Kui vee osakaalu suurendada, suureneb märkimisväärselt ka oht pragude tekkeks. Samuti võivad halveneda mehaanilised omadused.

Tehniline andmeleht Nr. 4-6

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.

WATERFIX XP TH mört **paigaldatakse** käsitsi või mehhaaniliselt kuiv- või märgpihustamise meetodil. Käsitsi saab mörti pinnale kanda hammasliibiga. Esimese kihi (nakkekiht) pealekandmisel ei tohi tekkida tühimikke (armatuurvarraste taha, õõnsustesse jne). Pärast esimese materjalikihi pinnale kandmist on soovitatav mört laiali kanda ka pooridesse ja ebaühtlastesse kohtadesse. Selle jaoks sobib hästi lühikeste harjastega pintsel või hammasliip. Korrektne materjali nakkumine aluspinnaga tagab kvaliteetse nakke lõppfaasis. Tähelepanu pöörata remonditava ala äärtele, kus servad peavad olema korrektselt tihendatud ilma õhumullide ja ebaühtlusteta. Remonditoid alustada alati sügavaimast kohast, et viimane kiht oleks kogu pinna ulatuses ühtlane.

Pinna viimistlemine:

Pärast viimase mördikihi pealekandmist viimistleda pinda kuiva polüuretaan liibiga. Märgviimistlus ei ole lubatud. Kui pinda viimistletakse hiljem kaitsekattega (nt. **DENSOFIX**), siis piisab puitlatiga silumisest.

Pinna järel hooldamine:

Töödeldud pindu tuleb vahetult pärast mördi pealekandmist järel hooldada, et vältida otsese päikesevalguse, tuule ja muu sellise mõju, mis tooksid kaasa pinna soovimatu liigkiire kuivamise. Selleks sobivad järelhooldusained **DENSOCURE W** ja **DENSOCURE R**.

6. Materjali kulu

Kuivmördi kulu on vahemikus 1,7 – 1,8 kg/dm² 1 mm kihi paksuse juures. Pihustamisel tuleb arvestada 10 ÷ 12 % kaoga.

7. Pakend ja ladustamine

WATERFIX 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.

8. Ohutusnõuded kasutamisel

Töötamine **WATERFIX 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 ohutuskart vastab EC-määruse 1907/2006, artikkel 31 nõuetele.

Klassifitseeritud ohtlikuks, toote käsitlejatele ja vedajatele tagada kemikaali ohutuskart.

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).

Tehniline andmeleht Nr. 4-6

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 Dolínách 28, 147 00 Praha 4		
13		
EN 14891:2013/AC		
WATERFIX XP TH Hüdroleeriv tiksotroopne mört XYPEX ADMIX C-100 lisandiga		
Nakketugevus aluspinnaga (MPa)	Esialgne	> 2.0
	Pärast veega kokkupuudet	> 2.0
	Pärast kuumutamist	> 2.0
	Pärast sulamistsükleid	> 2.0
	Pärast lubjaveega kokkupuudet	> 2.0
Veekindlus	Lekked puudusid	
Pragude sildamisvõime normaaltingimustes	NPD	

Välja antud: juuni 2017