



# MONOCRETE MONOMIX XP TH

Eeltöödeldud (peeneteraline betoon) XYPEX ADMIX C 1000 lisandiga segu betoonkonstruktsioonide remondiks kvaliteediklassile C30/37.

## 1. Toote omadused

**MONOCRETE MONOMIX XP TH** on ühe-komponentne, tiksotroopne, peeneteraline XYPEX ADMIX C 1000 lisandiga mörisegu.

- Kantakse pinnale käsitsi või kuivpihustades;
- tugevus vastab EN 206-1 standardi C30/37 betooni kvaliteediklassile;
- minimaalne materjalikadu kuivpihustamisel;
- sisaldab betooni kompaktsust ja eluiga tõstvat latentselt hüdraulilist ränidioksiidi (mikroräni - silica fume, microsilica) ;
- püsivalt veekindel;
- tänu betooni poorides toimuvale kristallisatsioonile ühildub püsivalt aluspinnaga;
- keemiliselt väga vastupidav;
- kaitseb betoonpinda õlitoodete eest;
- külmumis- ja sulamiskindel;
- hea nake betooniga;
- vähendatud mahumuutusega;
- suur tugevuse kasv;
- sobib betooni paksusele 15-300 mm.

## 2. Kasutamine

**MONOCRETE MONOMIX XP TH** on spetsiaalselt välja töötatud hüdroisoleeriva kihi tekitamiseks vertikaalsele betoonist pinnale. Sobib kasutada lekkiva r/betoonkonstruktsioonide parandamiseks. Tekitab betoonkonstruktsiooni pinnale kaitsekihi vee, õlide, orgaaniliste lahustite, õlitoodete jne vastu.

## 3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

Värvus	Mittestandardne helehall	
Tihedus (kg/m <sup>3</sup> )	1,600 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva 28 päeva	> 5.5 > 7.5
Survetugevus (MPa)	7 päeva 28 päeva	> 28,0 > 42,0
Staatiline E-moodul (GPa)	>28	
Termiline paisumiskoefitsient (K <sup>-1</sup> )	11.0 ± 0.5x10 <sup>-6</sup>	
Külmakindlus	>T100	
Filtratsiooni koefitsient (ms <sup>-1</sup> )	<2,5.10 <sup>-12</sup>	
Nake aluspinnaga (Mpa)	>1,5	

Vastab EN 1504-3:2005 standardi nõuetele

## 4. Sertifikaadid

Toode on sertifitseeritud vastavalt Tšehhi Vabariigi seadusele nr 22/1997 ja valitsuse määrusele nr 163/2002. Pidevat sõltumatut kvaliteedikontrolli teostab katselabor Nr. 095/2002, Horský s.r.o. Kvaliteedisüsteemi järelvalvet teostab volitatud juriidiline isik nr 204.

## 5. Paigalduse ja ettevalmistustööde juhised

### Aluspind:

Kõik lahtised ja visuaalselt kahjustatud osad remonditavalt pinnalt enne segu paigaldamist täielikult eemaldada. Roostes armatuur eelnevalt lahti piigata ning hoolikalt kõikidest korrodeerivatest osakestest puhastada. Betoopinna iga kihi tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 MPa. Enne paigaldamist peab aluspinda pidevalt niisutama vähemalt 120 minuti vältel. Korralikult niisutatud betooni pind on mati tooniga, mitte aga läikiva veekihiga kaetud.

**Segu ettevalmistamine:** Segu on ühekomponentne ja segamiseks kasutada ainult vett. Segamiseks sobib betooni segumasin. Väikese koguse segamiseks sobib ka käsimikser. 25 kg kuivkomponendile (1 paberkott) lisada 3,25-3,75 l vett. Valmis segu võib pinnale kanda kuivpihustades – sel juhul saab kiirendada kuivamist.

### Töödeldavus:

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

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

### Segu paigaldamine:

Segu võib paigaldada kahel meetodil - käsitsi või kuivpihustamise meetodil. Esimese kihi (nakkekiht) kandmisel ei tohi tekkida tühimikke (armatuurvarraste taha, õõnsustesse jne). Pärast esimese kihi pealekandmist on soovitatav mört suruda ka pooridesse ja ebaühtlastesse kohtadesse. Selle jaoks sobib hästi lühikeste harjastega pintsel või hammasliip. Korrektn materjali nakkumine aluspinnaga tagab kvaliteetse nakke ka tööde lõppfaasis. Tähelepanu pöörata remonditava ala äärtele, kus servad peavad olema korrektselt tihendatud ilma õhuaukude ja ebaühtlusteta. Remonditoid alustada alati sügavaimast kohast, et viimane kiht oleks ühtlane kogu pinna ulatuses.

### Pinna viimistlemine:

Pärast segu paigaldamist kasutada standardseid viimistlusviise (viimistlemine siluriga, terasest või polüstüreen liibiga). Märkviimistlus ei ole lubatud.

### Pinna järelhooldamine:

Töödeldud pindu tuleb vahetult pärast mördi pealekandmist järel hooldada, et kaitsta otsese päikesekiirguse ja tuule eest. Teostada intensiivset järelhooldust vähemalt 3 päeva pärast paigaldamist. Sobiv viis järelhoolduseks on pinna katmine niisutatud geotekstiiliga.

## 6. Materjali kulu

Kuiva mördi kulu on 1,8 kg/m<sup>2</sup> 1 mm kihipaksuse juures. Pihustamisel tuleb arvestada 10 ÷ 12 % kaoga.

## 7. Pakend ja ladustamine

**MONOCRETE MONOMIX XP TH** kuivkomponent tarnitakse 25 kg PE vooderdusega paberkottides. Transpordil ja ladustamisel kaitsta niiskuse eest. Avamata originaalpakendis on toote säilivusaeg 6 kuud.

## 8. Ohutusnõuded kasutamisel

Töötamine **MONOCRETE MONOMIX XP TH** kuivmördiseguga ei vaja erilisi ohutus- ja hügieeni ettevaatusabinõusid. Sisaldab leeliseid - jälgida, et toode ei satuks silma või limaskestadele.

Jälgida teadatuntud tsemendi või lubjaga töötamise tervise- ja tööohutusreegleid.

**Tehniline andmeleht Nr. 4-8**

Toode vastab TPD 47-99/BET spetsifikatsioonile. Dokumentis esitletud info põhineb tootja teadmistel ja väljastamise hetkel saada oleval informatsioonil.

Täiustatud versiooni väljaandmisel asendatakse käesolev tehniline andmeleht uuemaga. Küsimuste korral võtke ühendust tootjaga.

Tootja ei vastuta kahjustuste eest, kui paigaldamisel pole järgitud toote kasutus- ja paigaldusnõuandeid ning ettekirjutatud tehnoloogilist protseduuri.

**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 dokumentis 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](http://www.langeproon.ee) või [www.betosan.cz](http://www.betosan.cz).

Välja antud: juuni 2017