



MONOCRETE XP TH rapid

Kiiresti kivinev hüdroisolatsiooni segu XYPEX ADMIX C- 1000 lisandiga.

1. Toote omadused

MONOCRETE XP TH rapid on ühe-komponentne, tiksotroopne, peeneteraline, kiiresti kivinev mördisegu XYPEX ADMIX C-1000 lisandiga.

- Väga kiiresti kivinev;
- ei sisalda kloriide, sobib hästi raudbetoonkonstruktsioonidele;
- püsivalt veekindel;
- tänu betooni poorides toimuvale kristallisatsioonile ühildub püsivalt aluspinnaga;
- keemiliselt väga vastupidav;
- kaitseb betoonpinda naftatoodete vastu;
- külmumis- ja sulamiskindel;
- hea nake betooniga;
- sobib betooni paksusele 15-300 mm.

2. Kasutamine

MONOCRETE XP TH rapid on kiirelt kivinev eeltöödeldud mördisegu, välja töötatud spetsiaalselt betoonpinna või müüritise parandamiseks nii lokaalselt kui tervikuna, eriti kui on oluline segu kivinemise kiirus. Omadusteks on väga kiire kivinemine ja tugevuse kasvu aeg. Talub kerget koormust pärast 6 tundi ning täiskoormust pärast 24 tundi. Tekitab betoonkonstruktsiooni või müüritise pinnale kaitsekihi vee, õlide, orgaaniliste lahustite, õlitoodete vms. vastu.

3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

Värvus	Mittestandardne helehall	
Tihedus (kg/m ³)	1,600 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	6 tundi 24 tundi 14 päeva 28 päeva	>2,50 >5,00 >7,50 >9,00
Survetugevus (MPa)	6 tundi 24 tundi 14 päeva 28 päeva	>10,0 >25,0 >50,0 >55,0
Staatiline E-moodul (GPa)	<28	
Termiline paisumiskoeffitsient (K ⁻¹)	11,0 ± 0,5.10-6	
Külmakindlus	>T100	
Filtratsiooni koefitsient (ms ⁻¹)	2,5.10-12	
Vastupidavus jääsulatuskemikaalidele vastavalt CSN 73 1326 standardi A meetodile	>75	
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. Intensiivselt lekkivatesse kohtadesse paigaldada eelnevalt drenivad torud ning vahetult pärast segu paigaldamist sulgeda avad kiiresti **WATERFIX** rapid seguga.

Segu ettevalmistamine:

Segu on ühe-komponentne ja segamiseks kasutada ainult vett. Segamiseks sobib betooni segu-masin. Väikese koguse segamiseks sobib ka elektriline käsisegisti. 15 kg kuivkomponendile (1 ämber) lisada 1,95-2,25 l vett. Segu võib pinnale kanda kuivpihustades. Kiire kividemise tõttu ei saa tavalisi segumasinaid kasutada. Suurte koguste valmistamisel arvestada, et segu on töödeldav 10-15 minutit, temperatuuril 20°C.

Töödeldavus:

Segu on töödeldav 10-15 minutit, temperatuuril 20°C. Kõrgemal temperatuuril töödeldavuse aeg väheneb. Aluspinna ja ümbritseva õhu **temperatuur** ei tohi olla alla + 1 °C ja üle + 35 °C. Külmaes tingimustes on kividemine raskendatud.

Segu paigaldamine:

Segu võib paigaldada kahel meetodil - käsitsi või kuivpihustamise meetodil. Käsitsi saab mörti pinnale kanda hammasliibi abil. Esimese kihi (nakkekiht) pealekandmisel ei tohi tekkida tühimikke (armatuuri taha jne). Pärast esimese materjalikihi pealekandmist on soovitatav mört pinnal suruda ka pooridesse ja ebaühtlastesse kohtadesse. Selle jaoks sobib hästi lühikeste harjastega pintsel või hammasliip. Korrekne materjali nakkumine aluspinnaga tagab kvaliteetse nakkega lõpptulemuse. Tähelepanu pöörata remonditava ala äärtele, kus servad peavad olema korrektselt tihendatud ilma õhupooride ja ebaühtlusteta. Remonditoid alustada alati sügavaimast kohast, et viimane kiht oleks kogu pinna ulatuses ühtlane.

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 3-6 tundi pärast paigaldust. Sobiv viis järelhoolduseks on pinna katmine niisutatud geotekstiiliga.

6. Materjali kulu

Kuiva mördi kulu on 1,8 kg/m² 1 mm kihipaksuse juures.

7. Pakend ja ladustamine

MONOCRETE XP TH rapid kuivkomponent tarnitakse 15 kg PE ämbrites. Transpordil ja ladustamisel kaitsta niiskuse eest. Avamata originaalpakendis on toote säilivusaeg 3 kuud.

8. Ohutusnõuded kasutamisel

Töötamine **MONOCRETE XP TH rapid** 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.

Toode vastab TPD 131-05/BET spetsifikatsioonile. Dokumentis esitletud info põhineb tootja teadmistel ja väljastamise hetkel saadaoleval 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.

9. 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 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 või www.betosan.cz.

Välja antud: juuni 2017

