

## WATERFIX XP / WATERFIX XP TH

Hüdrosolatsioonimört XYPEX ADMIX C 1000 lisandiga

### 1. Toote omadused

Ühekomponendiline kuiv mördisegu, mis sisaldab veekindlust suurendavat lisandit XYPEX ADMIX C 1000.

- Paigaldatav käsitsi või kuivpihustamisega.
- Vähenenud materjalikadu kuivpihustamisel.
- Hea nake aluspinnaga.
- Püsivalt veekindel.
- Mittekahanev.
- Head mehaanilised omadused.
- Külumiskindel.
- XYPEX kristallstruktuur tihendab püsivalt betooni mikropoorse süsteemi
- Hea kemikaalikindlus.
- Kaitseb betooni õlitoodete eest.

### 2. Kasutamine

WATERFIX XP on ühekomponendiline paisuv kuivsegu, mis on ette nähtud veekindla kattekihi moodustamiseks betoonpinnal. Sobib lekkivate betoon- ja raudbetoonarindide parandamiseks. Materjal moodustab betoonarindi pinnal tiheda kaitsekihi vee, õlide, orgaaniliste lahustite, õlitoodete jms eest. Vajadusel võib WATERFIX XP pinnale paigaldada täiendava kaitsekihi sõltuvalt pinnale mõjuvatest tingimustest.

Kuivsegu tarnitakse ühte tüüpi terastikulise koostisega: plastifitseeritud segu WATERFIX XP on mõeldud kasutamiseks horisontaalpindadel, jäigema koostisega WATERFIX XP TH on kasutamiseks vertikaalpindadel ja lagedel.

### 3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

		WATERFIX XP	WATERFIX XP TH
Värvus		Mittestandardne hall	
Puistetihedus (kg/m <sup>3</sup> )		1530 ± 40	
Tõmbetugevus (MPa)	7 päeva	min 8,0	min 5,5
	28 päeva	min 11,0	min 7,5
Survetugevus (MPa)	7 päeva	min 35,0	min 30
	28 päeva	min 60,0	min 45
Staatiline elastsusmoodul (GPa)		max 32	max 32
Soojuspaismistegur (K <sup>-1</sup> )		11,8 ± 0,4 x 10 <sup>-6</sup>	11,6 ± 0,4 x 10 <sup>-6</sup>
Külmakindlus		min T100	min T100
Nake aluspinnaga (MPa)		min 2,0	min 2,5
Filtratsioonikoefitsient (ms <sup>-1</sup> )		2 x 10 <sup>-12</sup>	2 x 10 <sup>-12</sup>

### 4. Katsesertifikaadid

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

## 5. Ettevalmistustööd ja paigaldamise juhised

Aluspind. Kogu lahtine, ilmastikukahjustustega või muidu nähtavalt kahjustatud betoon tuleb aluspinnalt täielikult eemaldada. Korrodeerunud armatuur hoolikalt puhastada mistahes korrodeerivatest ainetest.

Enne parandussegu pealekandmist tuleb aluspinda korralikult ja korduvalt niisutada vähemalt 120 minuti jooksul. Betooni pind peab olema kergelt niiske, kuid ei tohi olla kaetud läikiva veekihiga.

Mördi valmistamine. Mõrdisegu tarnitakse kasutusvalmina kuivpihustamiseks ja segu mehaanilisel pealekandmisel ei ole vaja materjali objektile segada ega doseerida. Käsitsi pealekandmisel tuleb kuivpulber segada veega vastavalt tabelis toodud näitajatele.

Mördi tüüp	Soovitav segu vahekord		Paigaldatava kihi paksus (mm)	
	kuivsegu (kg)	vesi (liiter)	min	max
WATERFIX XP	25	3,45 ÷ 3,95	15 mm	25 mm
WATERFIX XP TH	25	3,45 ÷ 3,95	15 mm	25 mm

Materjali töödeldavus temperatuuril 20 °C on 50–60 minutit.

Nii aluspinna kui ümbritseva õhu temperatuur peab olema vahemikus 5...30 °C.

Paigaldamine. WATERFIX XP paigaldatakse horisontaalpinnale traditsioonilisel viisil. WATERFIX XP TH võib peale kanda kas käsitsi või mehaaniliselt kuivpihustamise teel. Käsitsi pealekandmine toimub kas krohvimise või silumisega. Mört kantakse pinnale kihtidena. Ühe kihi paksus ei tohi ületada tabelis määratud maksimaalset paksust.

Pärast viimase kihi algset tardumist viimistletakse pind kuiva polüuretaanist siluri abil.

Märg pinnaviimistlus ei ole lubatud.

Järelhooldus. Järelhooldusega tuleb alustada kohe pärast töö lõpetamist, et vältida otsese päikesekiirguse, tuule ja muude tegurite mõju, mis soodustavad ebasoovitavat vee väljaaurumist. Järelhooldusvahendiks sobivad DENSOCURE W või GAMMA CURE.

## 6. Materjalikulu

WATERFIX XP kuivsegu kulunorm on 1,8–1,9 kg/m<sup>2</sup> 1 mm paksuse kihi korral. WATERFIX XP TH kulunorm käsitsi pealekandmisel on 1,7–1,8 kg/m<sup>2</sup> 1 mm paksuse kihi korral. Kuivpihustamisel on kulunorm materjali lendumise tõttu 10–15% suurem.

## 7. Pakend ja säilitamine

Toode on pakitud PE-kilega vooderdatud 25 kg paberkottidesse. Transportimisel ja ladustamisel tuleb WATERFIX XP kuivsegu tõhusalt kaitsta niiskuse eest. Säilivusaeg avamata originaalpakendis on 3 kuud.

## 8. Tervisekaitse kasutamise ajal

WATERFIX XP kuivmördi käsitlemisel ei ole vaja rakendada erilisi sanitaarmeetmeid. Vältida sattumist silma ja limaskestadele, sest toode sisaldab aluselisi koostisosi. Järgida tsement- ja lubimörtidega töötamisel rakendatavaid töötervishoiu- ja tööohutusreegleid. Toote kohta kehtib spetsifikatsioon TPD 12-95/BET. Selles dokumendis esitatud andmed põhinevad selle väljaandmise ajal tootja kasutuses olnud teadmistel ja infol. Tehnilised andmed kaotavad kehtivuse, kui antakse välja dokumendi muudetud või uuendatud versioon. Küsimuste tekkimise korral võtta ühendust tootjaga.