

## SUPERFIX XP

Veeitihedus betoon. Sisaldab XYPEX ADMIX C 1000 lisandit.

### 1. Toote omadused

SUPERFIX XP on ühekomponendiline kuivsegu, mis sisaldab paisuvat lisandit ning veekindlust tõstvat lisandit XYPEX ADMIX C 1000.

- Kuivsegule lisatakse ainult vett
- Paigaldatav käsitsi või mehhanismidega
- Püsiv tõke vee, õlide ja teiste agressiivsete vedelike vastu
- Tänu kristallatsiooniprotsessile tihendab betooni poorid ja liitekohad
- Tänu kontrollitud paisumisele täidab tühimikud täielikult
- Kõrge kemikaalikindlusega
- Vastupidav dünaamilisele survele

### 2. Kasutamine

SUPERFIX XP on portlandtsemendil põhinev ühekomponendiline paisuv kuivsegu. Kasutatakse elementide veetihedaks ankurdamiseks. SUPERFIX XP kindlustab korraliku ja püsiva nakke betoonkonstruktsioonide ja elementide vahel. SUPERFIX XP on vastupidav dünaamilisele survele. Moodustab aluselise kaitsekihi. Sobib tasandamiseks ja täiendavaks betoneerimiseks, kui on vajalik mõõdukas paisumine.

Toote nimetus	Tera läbimõõt (mm)	Soovitav segu vahekord		Kihi paksus (mm)	
		kuivsegu (kg)	vesi (liiter)	min	max
SUPERFIX XP f	0 ÷ 1	25	3,15 ÷ 3,65	5	35
SUPERFIX XP r	0 ÷ 4	25	3,10 ÷ 3,60	20	limiteerimata

### 3. Füüsilised ja mehaanilised omadused

SUPERFIX XP		f	r
Värvus		mittestandardne hall	
Puistetihedus (kg/m <sup>3</sup> )		1530 ± 40	
Paindetugevus tõmbel (MPa)	7 päeva	> 8,0	> 9,0
	28 päeva	> 10,5	> 11,0
Survetugevus (MPa)	7 päeva	> 55	> 60
	28 päeva	> 70	> 75
Paisumine ‰ <sup>1)</sup>		Pärast 28 päeva + 0,6	
Filtratsioonikoefitsient (ms <sup>-1</sup> )		2 * 10 <sup>-12</sup>	

1) temperatuuril 20 ± 50 °C ja õhuniiskuse juures 50% kuni 75%

#### 4. Katsesertifikaadid

Toode on sertifitseeritud vastavalt Tšehhi Vabariigi seadusele nr 22/1997 ja valitsuse määrusele nr 178/1997. 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. Igasugune mustus ja lahtised osakesed tuleb aluspinnalt eemaldada enne toote paigaldamist. Betooni pind ei tohi olla kaetud ainetega (õli vms), mis võivad negatiivselt mõjutada mördi nakkumist pinnaga. Enne ettevalmistatud mördi paigaldamist tuleb betoonpinnad korralikult ja korduvalt niisutada vähemalt 120 min jooksul.

Mördi segamine. Materjal tarnitakse kasutusvalmina, segada kokku ainult vajalik kogus kuivpulbrit ja vajalik kogus vett. Soovituslik segamisvahekord on toodud tabelis 1. Optimaalne lisatava vee kogus võib kõikuda nagu kõigil tsemendilistel toodetel.

Materjali töödeldavus. Materjal on paigaldatav +20 °C juures 50...60 minuti jooksul.

Temperatuur. Aluspinna- ja ümbritseva keskkonna õhutemperatuur peab olema vahemikus +5 °C kuni +30 °C.

Mördi paigaldamine. SUPERFIX XP kuiv mördisegu on mõeldud eelkõige väikesemahulisteks ankurdustöödeks. SUPERFIX XP saab paigaldada ka mehhanismidega. Paigaldamisel on otstarbekas teostada kogu protsess ilma katkestusteta, alustades ühest küljest või nurgast. Suurte elementide puhul alustada mördi paigaldamist keskelt, kasutades selleks paraja suurusega letrit või sobiva diameetriga voolikut. Oluline on kindlustada õhumullide eemaldumine.

Pinna järelhooldus. Pinnad vajavad kohest järelhooldust. Kasutada võib PE-kilet, niisutatud geotekstiili vms

#### 6. Materjalikulu

SUPERFIX XP kuivsegu kulunorm on 1.8 ... 1.9 kg/dm<sup>3</sup>.

#### 7. Pakend ja säilitamine

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

#### 8. Tervisekaitse kasutamise ajal

SUPERFIX XP kuivmördi käsitsemisel 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 käsutuses olnud teadmistel ja infol. Tehnilised andmed kaotavad kehtivuse, kui antakse välja dokumendi muudetud või uuendatud versioon. Küsimuste tekkimise korral võtta ühendust tootjaga.