



## EMACO® Fast Tixo

Kiiresti tarduv ja kõvenev plastiline täite- ja remondimass

### Toote iseloomustus

EMACO Fast Tixo on pulbriline, kiiresti tarduv ja kõvenev tiksotroopne täite- ja remondimass. EMACO Fast Tixo suudab tänu spetsiaalsele koostisele kõveneda ka temperatuuril kuni -10°C ja kahaneb kuivamisel väga vähe.

### Kasutusala

- kaevude paigaldamisel teedele
- tänava äärekivide paigaldamine
- aukude ja ebatasaste parandamine horisontaal- ja kaldpinnal
- sise- ja välistööd
- aukude kiirparandus tänavatel – liikluskorraldus
- põrandate parandused külmhoonetes ja külmkambrites
- rasketes ilmastikutingimustes remonttööd

### Omadused ja eelised

- ülikiire suure survetugevuse saavutamine
- EMACO Fast Tixo'ga parandatud koha võib avada liiklusele juba 2 tunni möödudes
- võimalus paigaldada kihti paksusega 10 – 100 mm parandusmassina
- võimalus paigaldada kihti paksusega 25 – 150 mm täitemassina
- võimalus lisada koostisse kuni 30% puhastatud killustikku
- väga suur alg- ja lõppkõvadus
- suurepärase nake erinevate aluspindadega
- väga hea kulumiskindlus
- kuivamiskahanemine  $\leq 0,3$  mm/m
- kõvenemisel ei pragune
- eriti vastupidav külmumisele-sulamisele
- väga hea kaitse armatuurile ja vastupidavus karboniseerumisele
- mittelibe ka märjalt
- ei sisalda koostises ohtlikke aineid

## Tehnilised andmed

Maksimaalne osakeste suurus	1,6 mm
Segu tihedus	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Vee kogus pulbri segamisel	u. 3,4 liitrit/25 kg pulbri kohta; min 3,1 ja max 3,6
Segu kasutusaeg	20-30 minutit
Lõplik tardumine	30-40 minuti möödudes
Paigaldamine temperatuuril	-10°C kuni +30°C (aluspind peab olema ülesulatatud)
Kihi paksus:	
- parandusmassina	10 – 100 mm
- täitemassina	25 – 150 mm
Kasutatav liikluseks 20°C juures :	
- kergliikluseks	1 tunni möödudes
- täiskoormusele	2 tunni möödudes
Survetugevus EN 12190 järgi N/mm <sup>2</sup> :	+20°C      +5°C      -5°C
- 2 tunni möödudes	31            3            8
- 4 tunni möödudes	48            15          18
- 1 ööpäeva möödudes	62            63          55
- 7 ööpäeva möödudes	80            83          80
- 28 ööpäeva möödudes	93            86          86
+20°C – õhu, pulbri ja vee temperatuur on +20°C	
+5°C – õhu, pulbri ja vee temperatuur on +5°C	
-5°C – vee ja pulbri temperatuur on +20°C, õhu temperatuur on -5°C	
Nakketugevus EN 1542 järgi	≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Kloriidi ionide sisaldus EN 1015-17 järgi	≤ 0,05 %
Vastupidavus karboniseerumisele	< dk võrdluses betooniga - läbib katse
Vastupidavus külmumisele-sulamisele (EN 13687-1)	nakketugevus ≥ 3,0 N/mm <sup>2</sup>
50 külmumis-sulamistsükli koos jääsulatussoolaga	
Libisemiskindlus EN 13036-4 järgi	klass III, testitud märjalt
Paindetugevus EN 196-1 järgi:	
- 1 ööpäeva möödudes	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
- 7 ööpäeva möödudes	≥ 8 N/mm <sup>2</sup>
- 28 ööpäeva möödudes	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Kuivamiskahanemine 28 ööpäeva möödudes	≤ 0,3 mm/m
Pragude tekkimine (Coutinho rõngas)	praod puudusid (180 ööpäeva möödudes)
Armatuuri väljatõmbetugevus	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Elastsusmoodul EN 13412 järgi	35000 N/mm <sup>2</sup>
Värvus	hall

## Kasutamine

### Aluspinna ettevalmistus

Betoon peab olema täielikult kõvastunud ja vaba naket takistavatest ainetest (rasv, õli, tolm). Lahtine või määrdunud betoon tuleb eemaldada kuni kõva ja puhta aluspinnani. Puhastamine liivapritsi või kõrgsurve veejoa abil annavad parima tulemuse. Puhastamise tulemusel peab paljanduma betooni täiteaine. Parandatava koha servad tuleb jätta teravaks.

Kui armatuur on betoonis paljandunud, siis tuleb see puhastada tasemele Sa 2 vastavalt ISO 8501-1 / ISO 12944-4 nõuetele. Kui armatuur jääb avatuks pikemaks ajaks või vajatakse lisakaitset, siis on soovitatav kasutada tsemendipõhist aktiivkaitse krunti EMACO Nanocrete AP.

Külmunud pinnad tuleb enne EMACO Fast Tixo paigaldamist üles sulatada (ka metall). Parandatav betoon tuleb enne EMACO Fast Tixo paigaldamist niisutada, aga mitte jätta vett loikudena.

### **Segamine**

Soovitatav on segada kogu 25 kg koti sisu korraga kasutades segumasinat või elektridreili ja mikserit (max 400 rpm). Valada segamissousse 3,4 liitrit vett (min 3,1 liitrit, max 3,6 liitrit) ja lisada nõusse 25 kg EMACO Fast Tixo pulbrit. Segada 3-4 minutit, kuni on tekkinud homogeenne mass. Mitte segada korraga rohkem materjali, kui jõutakse kasutada 20-30 minuti jooksul (20°C). Mitte lisada EMACO Fast Tixo koostisse muid lisaaineid. Lubatud on vajadusel lisada ainult kuni 30% puhastatud killustikku (kaalu järgi – 7,5 kg killustikku 4-8 mm või 8-16 mm 25 kg pulbri kohta).

### **Kasutamine täitemassina**

Valada EMACO Fast Tixo segu eelnevalt niisutatud kohale liiaga sellise arvestusega, et mass saaks tiheneda soovitud tasemeni.

### **Kasutamine parandusmassina**

Parandatav pind kruntida enne massi paigaldamist vedela EMACO Fast Tixo lobriga, seda eelnevalt niisutatud pinnale harjates. Nakkekrundina võib kasutada ka EMACO Nanocrete AP'd. Valada EMACO Fast Tixo segu märjale krunditud pinnale ja suruda töövahendiga nii, et segu täidaks kõik parandatava koha tühimikud. Vajadusel lisada segu, et augu tasapind oleks ümbritseva pinnaga tasapinnas.

### **Massi kõvenemine/järelhooldus**

Tänu spetsiaalsele koostisele ei ole kõveneva massi järelhooldus veega vajalik/soovitatav. Väga kuuma ja tuulise ilma korral võib kasutada Masterkure/Mastertop järelhooldusaineid. Kui EMACO Fast Tixo kasutatakse temperatuuril alla 0°C, siis on kõvenev mass soovitatav katta 24 tunniks külma isoleeriva kattega (näit. kuiv kangas).

### **Töövahendite puhastamine**

Puhastada töövahendid ja segu pritsmed kohe peale töö lõpetamist puhta veega, enne kui mass on tardunud. Tardunud massi saab eemaldada ainult mehhaaniliselt.

### **Saagis**

**1,95 kg EMACO Fast Tixo pulbrit segatuna veega on mahult võrdne 1 liitriga.**

### **Pakend**

EMACO Fast Tixo on pakendatud 25 kg paber-kotti.

### **Säilitamine**

Kuivades ja jahedates tingimustes on EMACO Fast Tixo säilivusaeg vähemalt 12 kuud avamata pakendis.

**Tööohutus ja transport**

Kasutada töötamisel keemiliste ainetega töötamise kaitsevahendeid. Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.

Vältida kokkupuudet nahaga. Vältida silma sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Täpsem info toote ohutuskaardil.

Toote utiliseerimine peab toimuma vastavuses kohalike seadustega.