

### KASUTUSALAD

- Lisandina tsementmörtide mehaaniliste ja nakkumisomaduste parandamiseks.
- Lisandina kõrge nakkega tsementlobridesse.

### Tüüpilised rakendused

- Tugevad tsemendist krohvimajakad nii sise- kui välistöödel.
- Tsementmördid keraamiliste plaatide paigaldamiseks konventsionaalseid tehnikaid kasutades.
- Tugevad tsement-aluskroovid, tasanduskihid nii sise- kui välistöödel.
- Tsementlobrid aluspinnaga nakke kindlustamiseks (ka koos MAPECEM või TOPCEM-ga).
- Tsementmördid avade täitmiseks, kahjustatud osade taastamiseks ja pindade viimistlemiseks hoonetel ja betoonist valmiselementidel.
- Tsementmördid pindade viimistlemiseks, mille puhul toimib tugev hõõrdumine (tööstuslikud põrandad, kaldteed, kanalid).

### TEHNILISED OMADUSED

PLANICRETE on hea voolavusega rohekas-valge sünteetilise elastomeeri vesidispersioon, mis muudab tsementmördi hästi plastiliseks. PLANICRETE'ga mördid on pindadega tunduvalt nakkuvamad, neil on parem vastupidavus paindele ja hõõrdumisele, nad on vee- ja külmakindlamad, parem keemiline vastupidavus hapetele ja leelistele, sooladele ja õlidele.

### SOOVITUSED

- Ärge kasutage PLANICRETE'I krundina, segage seda alati tsemendi, MAPECEM või TOPCEM'iga.
- Pärast kasutamist väga sooja või tuulises kohas kaitske pindu liiga kiire kuivamise eest.
- PLANICRETE'i kasutamine mörtides ja betoonis nõuab töö head teostust, eriti seda, et kasutataks täiteainet, mille osakeste suurus sobib kokku pealekantava kihi paksusega.
- PLANICRETE'iga segude valmistamisel betoonisegistis, ärge segage seda kauem kui kolm minutit, et vältida õhuga segunemist.

### SEGUDE VALMISTAMINE:

#### TASANDUSKIHT KUNI 10 MM.

Soovitav segamise vahekord:

PLANICRETE 1 kaaluosa

Vesi 1 kaaluosa

Tsement 3-4 kaaluosa

Liiv (0-2mm) 3-4 kaaluosa

**NB! Enne tasanduskihi paigaldamist on soovitatav aluspind hea nakke saamiseks töödelda PLANICRETE-tsementlobriga. Peale lobri pealekandmist tuleb koheselt paigaldada tasanduskiht.**

### TEHNILISED ANDMED

#### TOOTE OMADUSED:

Konsistents:	voolav vedelik
Värvus:	rohekas-valge
Tihedus:	1,02 g/cm <sup>3</sup>
pH:	10
Kuivainesisaldus:	40%
Brookfield'i viskossus (mPa-s):	40
Säilivusaeg:	12 kuud originaalpakendis, kaitsta külma eest
Terviseohtlikkus	
EC199/45 järgi:	ei
Süttivus:	ei
Tollitariif:	4002 11 00

#### KASUTUSANDMED:

Segamisvahekord:	vt. tabel
Kasutamistemperatuur:	+5°C - +40°C
Lõplik kuivamisae:	sõltub segamisvahekorrast

#### EKSPLUATATSIOONIOMADUSED:

Testmördi koostis:	Tsement: Portland 32,5 R II/A-L	900 g
	Liiv, standard.	2700 g
	PLANICRETE	112,5 g
	vesi	292,5 g
Tihedus:	2,20 g/cm <sup>3</sup>	
Õhusisaldus:	8%	

#### Survetugevus:

- pärast 24 tundi:	8 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 7 päeva:	25 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 28 päeva:	37 N/mm <sup>2</sup>

#### Paindetugevus:

- pärast 24 tundi:	3 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 7 päeva:	6 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 28 päeva:	8 N/mm <sup>2</sup>

#### Nakketugevus: EN 1542

- pärast 28 päeva:	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 7 päeva + 21 päeva vees	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
- pärast 7 päeva +14 päeva +70°C	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>

Veekindlus:	väga hea
Vananemiskindlus:	väga hea
Õli- ja lahustikindlus:	keskpärane
Happe- ja alusekindlus:	hea
Temperatuurikindlus:	-30°C - +90°C

**TASANDUSKIHT PAKSUSEGA 10 KUNI 35 MM.**

Soovitav segamisvahekord:

PLANICRETE: 45 - 50 kg  
 Vesi: 135 - 150 kg  
 Tsement 350 - 400 kg  
 Täiteaineid (0-8) 1 m<sup>3</sup>

**TASANDUSKIHT PAKSUSEGA 35 MM VÕI ENAM.**

Soovitav segamisvahekord:

PLANICRETE: 30-35 KG  
 Vesi: 120-140 kg  
 Tsement 300-350 kg  
 Täiteained: (0-8mm) 1m<sup>3</sup>

Tasandussegude kuivamisae on kaks nädalat normaalse temperatuuri ja niiskustingimuste korral.

**ALUSKROHVID.**

PLANICRETE'i võib kasutada lisandina tsemendil baseeruvates seinamörtides nii sise- kui välistöõde puhul. Tulemuseks on väga hea nakkumine aluspinnaga, parem veekindlus, suurenenud vastupidavus atmosfääri mõjudele ja suurem elastsus.

**NB! Enne tasanduskihi paigaldamist on soovitatav aluspind hea nakke saamiseks töödelda PLANICRETE-tsementlobriga. Peale lobri pealekandmist tuleb koheselt paigaldada tasanduskiht.**

Soovitav segamisvahekord: PLANICRETE 1 kaaluosa

Vesi 4 kaaluosa

Tsement 5 kaaluosa

Täiteained 15 kaaluosa.

Vajadusel kantakse aluspinnale nakkumise parandamiseks järgmise koostisega aluskiht:

PLANICRETE 1 kaaluosa

Vesi 1 kaaluosa

Tsement 3 kaaluosa

Täiteained 3 kaaluosa

Kui soovitakse kasutada valmissegatud aluskrohvi, võib kasutada NIVOPLAN'i. NIVOPLAN on valge või hall tasandav mört seintele, mis on valmistatud tsemendist, valitud täiteainetest ja eriliistest sünteetilistest vaikudest. Korraga võib peale kanda maksimaalselt kuni 2 cm kihi.

NIVOPLAN'i tuleks segada PLANICRETE'iga, mis on segatud veega vahekorras 1:5.

**MÖRDID PRAGUDE JA AUKUDE TÄITEKS:**

Sellise kasutamise puhul soovatakse segada 1 osa PLANICRETE'i 2 osa veega ja valmistada mört, mis koosneb 1 osast tsemendist ja 2-3 osast sobiva osakeste suurusega täiteainetest.

NAKKELOBRI. soovitatav segamisvahekord:

PLANICRETE 1 kaaluosa

Vesi 1 kaaluosa

Tsement 2 kaaluosa

MAPECEM ja TOPCEM'iga segude puhul asendage tsement vastavagaga, kusjuures segamisvahekorrad jäävad samaks.

**SEGAMINE JA KULU:**

KASUTAMINE	PLANICRETE veega	TSEMENT/TÄITEAINE (kaalu järgi)	Max. tera läbimõõt	PLANICRETE kulu
Tasanduskiht kuni 10 mm	1 : 1	1 : 1	3 mm	150g/m <sup>2</sup> /paksus mm kohta
Tasanduskiht 10 -35 mm	1 : 3	350-400 kg/m <sup>3</sup>	6-8 mm	50g/m <sup>2</sup> /paksus mm kohta
Tasanduskiht (> 35 mm)	1 : 4	300-350 kg/m <sup>3</sup>	8 mm	30g/m <sup>2</sup> /paksus mm kohta
Krohvid	1 : 4	1 : 3	8 mm	70g/m <sup>2</sup> /paksus mm kohta
NIVOPLAN	1 : 5	-	-	70g/m <sup>2</sup> /paksus mm kohta
Aluskrohv	1 : 1	1 : 1	3 mm	200-250g/m <sup>2</sup> /mm kohta
Mört aukude täitmiseks	1 : 2	1: 2 - 1:3		100 kg/m <sup>3</sup>
Nakkelobri	1 : 1	tsement, MAPECEM või TOPCEM	-	200-300 g/m <sup>2</sup>

Lisanditega segatud PLANICRETE'i mörtide tardumisaeg ei erine märkimisväärselt tavalistest mörtidest. Töödeldavusaeg on tavalisest veidi pikem.

**PAKEND:** PLANICRETE on 1, 5, 10, 25 kg plastnõus.

**Maaletooja:****AS PLAADIPUNKT****Pärnu mnt. 137 11314 Tallinn****Tel: 6 500 720 Fax: 6 500 723**