

## EuroCret 10; 20; 40; 80 Remontsegu®

Tsemendibaasil, polümeeriga tugevdatud remontsegu. EuroCret®-polümeeridega modifitseeritud, tsemendibaasiline, kasutusvalmis kuivsegu. Suurepärase nakketugevusega, vastab EN 1504-3 ja ZTV-ING nõuetele.

### Kasutusala

- Erinevate betoonpindade süsteemne parandus ja taastamine
- Tööstuspõrandate renoveerimiseks ja tasanduskihtide valamiseks
- Vuukide täitmiseks, tihendamiseks, katmiseks ja tasandamiseks
- Kasutamiseks nii sise- kui välistingimustes

### Omadused

- Ei sisalda kloriide, väheste kromaatide sisaldusega vastavalt EL direktiivile 2003/53/EC, õli- ja veekindel.
- Suurepärase nakketugevus krohvi-, tellise- ja betooniga
- Vastupidav kulumisele-, külmumisele ja jäätörje sooladele
- mittesüttiv (tulepüsivusklass: E)
- olenevalt nõutud standartidest ja kihi paksusest on saadaval kaht tüüpi:

**EuroCret® 10** kihi paksusel kuni 10 mm (tera suurus 0 - 1 mm)

**EuroCret® 20** kihi paksusel 6 kuni 40 mm (tera suurus 0 - 2 mm)

**Heakskiidetud PCC I-le, vastavalt ZVT-ING:**

**EuroCret® MKH (Nakkekrunt ja korrosiooni vastane kaitse)** (vt. vastav tooteleht)

**EuroCret® 40** kihi paksusel kuni 60 mm (tera suurus 0 - 4 mm)

**EuroCret® 80** kihi paksusel kuni 120 mm (tera suurus 0 - 8 mm)

### Töötlus

Enne betooni remonditööde teostamist ja restaureerimise alustamist, on tähtis läbi viia põhjalik uuring kahjustuste analüüsi põhjal määratakse kindlaks parandustööde etapid.

#### 1. Aluspinna ettevalmistus:

Lahtised osakesed, mis halvendavad naket aluspinnaga tuleb eemaldada. Aluspinnad tuleb puhastada haavli-, liivapritsi või leekpuhastusega. See tagab aluspinna nõutava kareduse astme. Aluspinna keskmine tõmbetugevus peab olema  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>. (Väikseim lubatud väärtus  $> 1,0$  N/mm<sup>2</sup>) Paljastunud ja kahjustatud armatuurteras tuleb puhastada vastava meetodi abil (puhastusastmeni - Sa 2½) kooskõlas PN-EN ISO 8501-1 nõuetega.

**EuroCret® MKH (Krun/Nakkekrunt)** kantakse armatuurterasele kahes kihis. Teine kiht muutub samal ajal nakkekihiks, seda kantakse tervele, eelnevalt niisutatud kahjustatud betoonpinnale.

Kui armatuurteras ei ole paljastunud, kasutage **EuroCret® MKH (nakke- ja korrosioonivastane aine)** olenevalt süsteemist. Kanda peale harja või pintsliga ühes kihis eelnevalt niisutatud aluspinnale.

Sõltuvalt aluspinna kahjustuste ulatusest, kanda **EuroCret® Remontsegu** ühtlaselt peale mittetäielikult kuivainud nakkekihile ja tasandada.

Sileda viimistluskihi saamiseks võib vertikaalpinnad tasandada **EuroCret® Unispachtel-ga (Universaalne tasandussegu)**. Peale seda võib pinna katta õhukese värvikihiga. Sellisel juhul on värvikulu väiksem.

#### 2. Segamisvahekord

**EuroCret® 10 / EuroCret® 20** lisada vett umbes 14% segu kaalust (umb. 3.5 liitrit 25 kg koti kohta)

**EuroCret® 40** lisada vett umbes 12% segu kaalust, (umb. 3,0 liitrit 25 kg koti kohta)

**EuroCret® 80** lisada vett umbes 12% segu kaalust, (umb. 3,0 liitrit 25 kg koti kohta)

#### 3. Segamine

Segada **EuroCret® Remontsegu** vastava vee kogusega ära, kasutades sundsegistit või käsimikserit, suuremas anumas. Segada tuleb vähemalt 3 minutit jooksul kuni moodustub homogeenne tükkideta mass.

#### 4. Kasutamine

Segistid: sundsegisti ja tasandussegu paigalduspump

Paigaldus: alumiiniumist, õhukese servaga silur, alumiinium tasandusliip

Tihendamine: vibrolatt, mootorkellu

#### 5. Järelhooldus

Värskelt töödeldud pindu on soovitatav kaitsta enneaegse aurustumise eest (nt. kaitsekihiga abil). Selleks soovitate kasutada **EuroCret® OS (Betonpinna Kaitse)**.

#### 6. Töötlemissajad ja temperatuurid

Töötlemiss temperatuur: 5°C kuni 30°

#### 7. Seguga töötlemise temperatuurid:

10°C temperatuuril umbes 90 minutit

23°C temperatuuril umbes 60 minutit

30°C temperatuuril umbes 25 minutit

Temperatuuril 20° C on töödeldav:

Eurocret® Unispachtel - 12 tunni möödudes

(universaalne tasanduspahtel)

Eurocret® Unispachtel S )-12 tunni möödudes

(universaalne tasandussegu S

Eurocret® Color - 6 tunni möödudes.

#### 8. Kulu:

- 25 kg kuivast segust tuleb umbes 13 liitrit mägsegu

- 1 m<sup>3</sup> segu valmistamiseks läheb umbes 1850-1950 kg kuiva materjali

- 10 mm kihi paksuse korral, materjali kulu on umbes 19 kg/m<sup>2</sup>.

#### 9. Säilitamine

Hoida kuivas kohas, vältides otsest päikese mõju.

Soovitatav materjali ära kasutada 1 aasta jooksul.

#### 10. Pakend

25 kg polüetüleen kott, EUR alusel 42 kotti x 25 kg = 1050 kg

#### Tehniline info

Kivinemise aeg

Survetugevus  
(N/mm<sup>2</sup>)


Tüüp	10	20	40	80
1 päev	23	25	22	25
7 päeva	41	44	43	49
28 päeva	51	52	57	57

Kivinemise aeg	Tõmbe/Paindetugevus (N/mm <sup>2</sup> )			
Tüüp	10	20	40	80
1 päev	4	3.8	3.9	4.5
7 päeva	6.3	6.5	6.5	6.5

	Dünaamiline E-Moodul (N/mm <sup>2</sup> )			
Tüüp	10	20	40	80
	24,000	25,000	30,500	32,500

Betoonpindade taastamine ja parandus nõuab erilist hoolsust. Seetõttu, antud tootelehel kirjeldatud töötlu-setapid on soovituslikud. Täpsemate juhendite saamiseks, soovime tutvuda järgmiste viidetega:

- Projekti juhend vastavalt **TL/TP BE-PCC** (võib tarnida koos tootega)
- **ZTV-ING** (saadaval asutusest - Verkehrsblatt Publishing järgmisel aadressil: Verkehrsblattverlag, Hohe Strasse 39, 44139 Dortmund)
- **DIN 1045** (betoon ja raudbetoon)
- **DIN 55928** (puhastamise standardid teraspindadele peale pritspuhastust)

	
0432	
<b>P &amp; T Technische Mörtel GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Bataverstraße 84 - 41462 Neuss</b> Aasta = vaata peale trükitud partii number	
0432 – CPD-8447	
EN 1504-3:2005	
EuroCret Mortar 10/20/40/80 PCC (polümeermodifitseeritud ja tsemendi baasil) segu konstruktsioonilisteks ja mittekonstruktsioonilisteks parandusteks (hüdraulilise sideaine baasil)	
<b>Survetugevus</b>	Klass R4
<b>Kloriidioonide kontsentratsioon</b>	≤ 0.05%
<b>Adhesioonside</b>	≥ 2.0 MPa
<b>Piiratud mahukahane mine</b>	≥ 2.0 MPa
<b>Vastupidavus karboniseerumisele</b>	Läbitud
<b>Elastusmoodul</b>	≥ 20 GPa
<b>Termiline ühilduvus</b>	NPD (pole määratud)
<b>Libisemiskindlus</b>	NPD (pole määratud)
<b>Soojuspaisumistegur</b>	NPD (pole määratud)
<b>Kapillaarne veeimavus</b>	≤ 0.5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
<b>Tulepüsivusklass</b>	Klass E
<b>Ohtlikud ained</b>	Vastab standardile EN 1504-3:2005, 5.4

Volitatud esindaja:



**MT GRUPP OÜ**, Tuuliku tee 4, 10621 Tallinn,  
tel. 620 02 11, e-mail: [mt@mtgrupp.ee](mailto:mt@mtgrupp.ee)  
[www.mtgrupp.ee](http://www.mtgrupp.ee)