

EuroCret® HSF

Fiiberarmeeritud ja sulfaatidele vastupidav remontsegu

Eurocret® HSF on ühekomponentne tsemendibaasiline polümeermodifitseeritud valmis kuivsegu. Remont-taastussegul hea nakketugevus vastavalt standardile EN 1504-3 R3. Tera suurus 0-2 mm and 0-4 mm.

Kasutusala

EuroCret® 20 ja **40 HSF** kasutatakse:

- Eri liiki betoonpindade parandusel ja taastamisel süsteempõhiselt;
- Minimaalne kihipaksus 6mm;
- Sise- ka välistöödeks;
- Kaitseks mõõduka keemilise mõju eest.

Omadused

EuroCret® 20 HSF ja **40 HSF**

- Kloriidivaba, madal kromaadi sisaldus vastavalt 2003/53/EC, mahukahanemine kompenseeritud, vastupidavus õlidele;
- Suurepärase nakketugevus plaadil, müüritisel ja betoonil;
- Vastupidav kulumisele, külmale ja jäätõrje sooladele;
- Lisatud fiiberkiud pragude tekke leevenduseks;
- Vastab DIN EN 206-1 nõuetele XA1 ja XA2 (kergelt agressiivne või mõõdukas keemiline keskkond vastuvõetav);
- Pidev tootmisohje vastavalt ISO 9001;
- Mittesüttiv (Tuletundlikkus klass E).

EuroCret® 20 HSF töötamiseks kihipaksustel 6 mm kuni 50 mm.

EuroCret® 40 HSF töötamiseks kihipaksustel 20 mm kuni 100 mm.

Töötlus

Enne betooni remont- ja taastustööga alustamist, on tähtis läbi viia põhjalik uuring kahjustuste analüüsiks. Selle põhjal määratleda 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 $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$. (Väikseim lubatud väärtus $> 1.0 \text{ N/mm}^2$) Paljastunud ja kahjustatud armatuurteras tuleb puhastada vastava meetodi abil (puhastusastmeni - Sa 2 ½) kooskõlas PN-EN ISO 8501-1 nõuetega. Kaks kihti **EuroCret® MKH (Nakkekrunt)** kanda (teras)armatuurile. Teine kiht (ühtlasi nakkekiht) kantakse kahjustatud alale, mis on eelnevalt niisutatud.

Kui armatuur ei ole paljastunud, paigaldada **EuroCret® 20 HSF** ja **40 HSF** nakkekihina, lisades sellele natukene rohkem vett. Harjata see eelnevalt märjaks tehtud aluspinnale. Kui kasutate masinkrohvimist ei ole täiendava nakkekihi teostamine vajalik. Sõltuvalt kahjustatud ala suurusest, kanda **EuroCret® 20 HSF** ja **40 HSF** veel välja kuivamata nakkekihile, laotada ja tasanda see.

Vertikaalpinnad võib töödelda **EuroCret® Unispachtel (Universaalse tasandusegu)**, et saavu-

tada nägusalt sile lõpptulemus. Soovitatakse ka lisaks peale kanda õhukene värvikiht (majanduslikult mõttekas, kuna värvi kulu väike).

2. Segamisvahekord

EuroCret® 20 HSF 4.00 – 4.50 liitrit vett 25 kg koti kohta 16%-18% vastavalt).

EuroCret® 40 HSF 3.00-3.25 liitrit vett 25 kg koti kohta (12% – 13% vastavalt).

3. Segamine

Mört ja vastav kogus vett segada mikseris või aeglaste pööretega trelliga suures segamisnõus. Segad vähemalt 3 minutit kuni ühtlane ja tükkideta mass on saavutatud. Lase seista, seejärel segada veel kord lühidalt ja kasutada seda kohe. Masinkrohvimiseks, küsige lisaks eraldi tehnilist konsultatsiooni.

4. Järeltöötlus

Värskelt töödeldud pinnad tuleb katta eelkuivamise vastu.

Soovituslik selleks kasutada **EuroCret® OS (Pinnakaitse)**.

Tehnilised andmed

Kivinemisaeg	Survetugevus (N/mm ²)		Paindetugevus (N/mm ²)	
	20 HSF	40 HSF	20 HSF	40 HSF
Tüüp	20	40	2,0	4,0
1 päev	10	12	2,0	2,5
7 päeva	25	32	5,0	5,5
28 päeva	35	40	8,0	8,2

Keskonna klassid vastavalt DIN1045-2/EN 206-1

	XO 0	XC 1234	XD 123	XS 123	XF 1234	XA 123	XM 123
EC 20 HSF	*	****	*	*	***	*	*
EC 40 HSF	*	****	*	*	***	**	*

5. Ajad ja temperatuur

Töötamistemperatuur: 5°C-30°C

Töötamisajad:

10°C ligikaudu 90 minutit

23°C ligikaudu 60 minutit

30°C ligikaudu 25 minutit

Viimistletav (20°C juures) tasanduspahtliga Eurocret® Unispachtel/Unispachtel S (Multi-Use Levelling Compound/Multi-Use Levelling Compound S) 12 tundi, Eurocret® Color 6 tundi

Saagis/Tarve

- 25 kg kuivsegust ca 13 l märgmörti;
- 1 m³, ca 1,850 kg – 1,950 kg kuivmördi kulu;
- Ligikaudne kuivsegu kulu 19 kg/ m² 10 mm kihipaksuse korral.


Säilitamine

Hoida kuivas kohas, vältides otsest päikese mõju. Soovitav materjali ära kasutada 1 aasta jooksul.

Pakend

25 kg paber/polüetüleen kott

EUR alusel 42 kotti x 25 kg = 1,050 kg

	
0432	
P & T Technische Mörtel GmbH & Co. KG Bataverstraße 84 - 41462 Neuss	
Aasta = vaata peale trükitud partii number 0432 – CPD-8447	
EN 1504-3:2005	
EuroCret 20 HSF and 40 HSF PCC (polümeermodifitseeritud ja tsemendi baasil) segu konstruktsioonilisteks ja mittekonstruktsioonilisteks pa- randusteks (hüdraulilise sideaine baasil)	
Survetugevus	Klass R3, ≥ 25 MPa
Kloriidioonide kontsent- ratsioon	$\leq 0.05\%$
Adhesioonside	≥ 1.5 MPa
Blokeeritud mahukahane- mine	≥ 1.5 MPa
Vastupidavus karbonisee- rumisele	Läbitud
Elastsusmoodul	≥ 15 GPa
Terminine ühilduvus	NPD (pole määratud)
Libisemiskindlus	NPD (pole määratud)
Soojuspaisumistegur	NPD (pole määratud)
Kapillaarne veeimavus	$\leq 0.5 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
Tulepüsivusklass	Klass E
Ohtlikud ained	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
www.mtgrupp.ee