

EuroCret® 20 HD

Kõrgsurvetugevusega polümeermodifitseeritud remontsegu

Eurocret® 20 HD on ühekomponentne polümeeridega modifitseeritud tsemendibaasiline kuivsegu hea nakke- ja survetugevusega, vastab standardile EN 1504-3 RV. Tera suurus 0-2 mm.

Kasutusala

EuroCret® 20 HD võimalik kasutada:

- Eri tüüpi betoonpindade remondil ja taastamisel süsteempõhiselt;
- Minimaalne kihipaksus 6mm;
- Väikesemahuliste tööstuspõrandate valu- ja remonditöödeks ning tasanduskihi valuks;
- Vuugitäiteks, tihendamiseks, katmiseks ja tasanduseks
- Sise- ka välistöödeks.

Omadused

- Kloriidivaba, kompenseeritud mahukahanemisega, vastupidav õlilede;
- Suurepärase nakkuvus segul, müüritisel ja betoonil;
- Vastupidav mehhaanilisele kulumisele, külmumisele ja lumetõrjesooladele;
- Lisatud kiudkiud pragude tekke leevenduseks;
- Kasutatav eri liiki paigalduseks;
- Pritsiga peale kantav;
- Vett mitteläbilaskev;
- Head töödeldavus omadused;
- Kasutatav paksustel 6 mm kuni 50 mm;
- Mittesüttiv (Tuletundlikkus klass E).

Töötamine

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 karedusastme.

Aluspinna keskmine tõmbetugevus peab olema $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$. (Väikseim lubatud väärtus $> 1.0 \text{ N/mm}^2$) Paljandunud ja kahjustatud armatuurteras tuleb puhastada vastava meetodi abil (puhastusastmeni - Sa 2 ½) kooskõlas PN-EN ISO 8501-1 nõuetega.

Keskonna klassid vastavalt DIN 1045-2/EN206-1

	XO	XC	XD	XS	XF	XA	XM
	0	1234	123	123	1234	123	123
EC 20 HD

Kaks kihti **EuroCret® 20 MKH (Nakkekrunt)** kanda (teras) armatuurile. Teine kiht (ühtlasi nakkekiht) kantakse kahjustatud alale, mis on eelnevalt niisutatud. Kui armatuur ei ole paljastunud, paigaldada **EuroCret® 20 HD** nakkekihina, lisades sellele natukene rohkem vett.

Harjata see eelniisutatud aluspinnale. Kui kasutate masinkrohvimist, ei ole täiendava nakkekihi teostamine vajalik.

Sõltuvalt väljalõhutud ala suurusest, paigalda **EuroCret® 20 HD** veel välja kuivamata dispersioonile, laota laiali ja tasanda see.

Peale seda võib vertikaalpindadele kanda **EuroCret® Unispachtel (Universaalse tasandusegu)**, et saavutada nägusalt sile lõpptulemus.

Pinna lõppviimistluseks on soovitatav peale kanda

õhuke värvikiht (majanduslikult mõttekas, kuna värvi kulu väike).

2. Segamisvahekord

3,50 – 4,00 liitrit vett 25 kg koti kohta (14% – 16% vastavalt)

3. Segamine

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

4. Järeltöötlus

Värskelt töödeldud pinnad tuleb katta eelkuivamise vastu. Soovituslik selleks kasutada **EuroCret® OS (Pinnakaitse impregneer)**

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

Ülekaetav (20° C juures) tasanduspahtliga Eurocret® Unispachtel/Unispachtel S (Multi-Use Levelling Compound/

Multi-Use Levelling Compound S) 12 tundi

Eurocret® Color

6 tundi

Tehnilised andmed

Kivinemisaeg	Survetugevus (N/mm ²)	Paindetugevus (N/mm ²)
1 tundi	5	3.1
3 päeva	32	3.8
7 päeva	42	7.0
28 päeva	55	9.0

Betoonpindade taastamine ja parandus nõuab erilist hoolsust. Seetõttu antud tootelehel kirjeldatud töötlusetaapid on soovituslikud. Täpsemate juhendite saamiseks, soovitage tutvuda järgmiste viidetega: - **DIN 55928** (puhastamise standardid teraspindadele peale pritspuhastust)

- **ZTV-ING** (saadaval asutusest - Verkehrsblatt Publishing järgmisel aadressil: Verkehrsblattverlag, Hohe Strasse 39, 44139 Dortmund)

- **DIN EN 206-1 (betoon ja armeeritud betoon)**

Saagis/Tarve


- 1 kg kuivsegust ca 0.6 l märgmörti
- 1 m³, ca 1,900 kg – 1,950 kg kuivmördi kulu
- Ligikaudne kuivsegu kulu 19 kg/m² 10 mm kihipaksuse korral

Säilitamine

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

Pakend

25 kg paber/polüetüleen kott, EUR alusel 42 kotti x 25 kg = 1050 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 HD	
PCC (polümeermodifitseeritud ja tsemendi baasil) segu konstruktsioonilisteks ja mittekonstruktsioonilisteks pa-randusteks (hüdraulilise sideaine baasil)	
Survetugevus	Klass R4
Kloriidioonide kont-sentratsioon	≤ 0.05%
Adhesioonside	≥ 2.0 MPa
Blokeeritud mahukaha-nemine	≥ 2.0 MPa
Vastupidavus karboni-seerumisele	Läbitud
Elastsusmoodul	≥ 20 GPa
Termiline ühilduvus	NPD (pole määratud)
Libisemiskindlus	NPD (pole määratud)
Soojuspaisumistegur	NPD (pole määratud)
Kapillaarne veeimavus	≤ 0.5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}
Tulepüsimisklass	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