

# KORODUR FSCem

VÄHESE MAHUKAHANEMISEGA NING KIIRESTI KIVINEV  
SIDEAINE – TASANDUSKIHTIDE VALAMISEKS, VASTAB  
STANDARDILE EVS - EN 13813



## Tootekirjeldus

KORODUR FSCem on sideaine betoontasanduskihtidele, mis koosneb kiirkivinevast ning minimaalse mahukahanemisega spetsiaaltsemendist. Tasanduskihid on kaetavad ning valmis kasutuselevõtuks oluliselt varem, võrreldes tavalahendustega. Vastavalt standardile EVS-EN 13813, kuulub tugevusklassi CT-C40-F6 kuni CT-C50-F7.

## Kasutusala

Sobib kasutamiseks tasanduskihtide ehitamiseks nii sise- kui välistingimustes:

- liimitud tasanduskihina
- ujuva kihina
- põrandaküttega tasanduskihina.

Sobib aluskihiks KORODUR/NEODUR nakkega katetele, keraamilistele plaatidele, looduslikele kivi- ja laminaadidele, parketile, laminaadile, elastsetele- ja tekstiilkatetele.

KORODUR FSCem-iga saab toota ka suure kulumiskindlusega tasanduskihti, näiteks lisades eritaitematerjalide segu KORODUR VS 0/5. KORODUR FSCem sobib ka kahjustunud betoonpõrandate ning betoonist aluspindade remondiks ja renoveerimiseks. Võimalik kasutada ka nt aiapostide ning pinnaseankrute paigaldamiseks.

## Materjali omadused

- kiiresti kivinev
- kiiresti väljakuivav
- stabiilne
- praktiliselt ilma mahukahanemiseta
- pragunemiskindel
- kiirelt kasutatav /lühem ehitusaeg
- veekindel, sobib märgadesse kohtadesse
- elektrostaatiliselt mittelaetav
- tulekindel
- füsioloogiliselt ja ökoloogiliselt kahjutu
- pumbatav

## Paigaldusjuhised

### Segamine

Segada KORODUR FSCem (võimalusel) pealtlaetavas segumasinas liivaga fraktsioon 0/8 mm (vastavalt standardile EN 13139) ja külma ning puhta veega, ühtlaseks seguks. Vee lisamisel tuleks arvestada ka täitematerjalide niiskussisaldust. Kasutades segupumpasid, tuleks arvestada seadme tootja ettekirjutusi mahuhulkade kohta.

ui

### Paigaldus kivistunud betoonpõrandale

Aluspind tuleb ette valmistada, et tagada korralik nake. Seda on võimalik saavutada aluspinna töötlemisel freesi või kuulpriisiga. Praod ja suuremad augud tuleb eelnevalt parandada. Nakketugevus peaks olema liiklusega pinnal  $\geq 1,50 \text{ N/mm}^2$ , ilma liiklusega pinnal  $\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$ . Aluspind peab olema vaba lahtistest osadest, õlist, rasvadest või muudest naket vähendavatest ainetest. Vuugid tuleks kopeerida alusplaadi vuukide järgi. Enne paigaldust tuleks aluspind töödelda universaalse nakkedispersiooniga KORODUR uniPrimer või niisutada korralikult üks päev enne KORODUR FSCem paigaldust.

Naket aitab suurendada ka KORODUR HB5 rapid nakksegu kasutamine. Nakkeseгу konsistents saavutatakse vastavalt tootejuhendile.

### Üldised näpunäited paigaldamiseks

Kandke KORODUR FSCem tasanduskiht võimalikult kiiresti ühtlase ja tiheda kihina. Mehaaniliseks silumiseks kasutage ühe taldrikuga masinõõrutit. Töödelge ainult sellist ala, mida saab töötlemisaja jooksul viimistleda. Kõrgem temperatuur lühendab, madalam temperatuur pikendab töötlemisaega. Välitingimustes, kus on tuuletõmme või madal õhuniiskus, tuleb kiiresti kivistuvat tasanduskihti liiga kiire kuivamise eest kilega katta. Viimistluskatte valmidus tuleb tagada jääkniskuse kontrollimisega CM-seadmega.

### Põrandaküte

Kütmist saab alustada kolmandast päevast peale paigaldamist pealevoolutemperatuuriga  $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Edasise toimimise ja teabe saamiseks vaadake asjakohaseid standardeid ja juhiseid, nt BEB juhendit.

## Vuugid

Liimitud tasanduskihina paigaldamisel tuleb kõik alusbetoonis olevad vuugid üle kanda. Tasanduskiht tuleb eraldada vertikaalkonstruktsioonidest (seinad, postid, jne).

## Säilitamine

Hoida originaalpakendis kuivas keskkonnas. Säilivusaeg ca. 12 kuud.

## Pakendamine

KORODUR FSCem on pakendatud tugevatud 25 kg paberkotti.

## Tehnilised andmed:

Segamissuhe näiteks 1:4 kaaluühikutes* kvaliteetne CT-C50-F7	KORODUR FSCem ehitusliivliiv 0/8mm vee/tsemendi suhe	75 kg 300 kg u. 0,42
Segamissuhe näiteks 1:5 kaaluühikutes* kvaliteetne CT-C40-F6	KORODUR FSCem Ehitusliiv 0/8mm vee/tsemendi suhe	60 kg 300 kg u. 0,40
Värv	Sideaine	hall
Survetugevus [N/mm <sup>2</sup> ] Kuubikuline, 28 päeva pärast, vastavalt standardile EN 13892-2	segamissuhe 1:5 kaaluühikutes FSCem: ehitusliiv	3 päeva pärast ca. 25 N/mm <sup>2</sup> 28 päeva pärast ca. 40 N/mm <sup>2</sup>
Paindetugevus [N/mm <sup>2</sup> ] 28 päeva pärast vastavalt standardile EN 13892-2	segamissuhe 1:5 kaaluühikutes FSCem: ehitusliiv	3 päeva pärast ca. 4 /mm <sup>2</sup> 28 päeva pärast ca. 6 N/mm <sup>2</sup>
Kahanemisklass vastavalt DIN 18560-1	SW 1 – vähene kahanemine	< 0,2 mm/m
Temperatuur	töötlemise, ümbritseva õhu ja aluspinna temperatuur	≥ 5 °C
Töötusaeg	Sõltuvalt töötlusmeetodist, temperatuurist ja vee kogusest	umbes 45-60 min.
Jääkniiskus CM-mõõtmine pärast paigaldamist	segamissuhe 1:4 ja 1:5 vt eespool	24 tunni pärast ca. 5,9% 3 päeva pärast ca. 1,9% 28 päeva pärast ca. 1,3 %
Kihhi paksus vastavalt DIN 18560 järgi kihhi paksusele kuni 25 mm on soovitatav lisada suure kõvadusega täitematerjale terasuurusega 0/5 mm, nt spetsiaalne täitematerjal KORODUR VS 0/5.	eralduskihil	minimaalselt 35 mm
	liimitud tasanduskihina (koos KORODUR HB 5 rapid liimiga)	minimaalselt 15 mm
	isolatsioonikihil	minimaalselt 40 mm
	kõetava tasanduskihina (küttetoru ülemisest servast)	minimaalselt 40 mm
Koormus / kasutamine	Olenevalt paigaldusmeetodist ja vee kogusest	pärast u. 3 tundi
Materjali tarbimine m <sup>2</sup> ja cm kohta kiiresti kivistuv tasanduskiht	segamissuhe 1:4 segamissuhe 1:5	u. 4,0 kg FSCem-tsementi u. 3,5 kg FSCem-tsement

## Müük ja nõustamine

Betotrade OÜ  
Tapri 13, Tallinn 11415  
Tel: +372 656 6767  
E-post: [info@betotrade.ee](mailto:info@betotrade.ee)