

weberfloor 4660N Marine Elastic

Isevalguv põrandatasandussegu laevadele

- Fiiberkiuga põrandatasandussegu
- Pumbatav
- Terasest ja alumiiniumist aluspinnale
- Kiiresti kivinev
- Võimalik kaldeid kujundada



Kasutusvaldkonnad

weberfloor 4660 on isevalguv fiiberkiududega armeeritud põrandatasandussegu laevapõrandate tasandamiseks. Materjal sobib kokku kõikide tavakasutuses olevate liimide ja põrandakattematerjalidega. Tarnitakse valmis kuivseguna terasuurusega kuni 1 mm. Toode on kaseiinivaba ning pärast kuivamist niiskust tõrjuv. **weberfloor 4660** vastab kõigile standardi IMO Res. A. 687(17) tuleohutusnõuetele, mida esitatakse reisi- ja kaubalaevade teki aluskatetele.

Aluspind

weberfloor 4660 Marine Elastic on välja töötatud (galvaniseeritud) terasest ja alumiiniumist laevatekkide tasanduseks ja olemasolevate betoonpõrandate remontimiseks. Aluspinna tõmbetugevus peab olema > 1MPa, ujuvpõrandate ehitusel aluspinnale tugevusnõuet ei esitata. Lubatud kihipaksus on käsitsipaigaldamisel 2...30 mm (4...30 mm pumbatuna), ujuvpõranda ehitusel on minimaalne paksus 25 mm. Paksemate kihtide valamisel on lubatud lisada kergkruusa terasuurusega 2...4 mm ning siis võib valu pakus olla 10...100 mm. Kergkruusalisandiga põrand tuleb hiljem üle valada Floor 4660 6...10 mm kihiga.

Töötingimused

Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Aluspinna ja segu temperatuur peab olema üle +10°C kuni kuivamiseni. Aluspind puhastatakse naket nõrgendavatest ainetest nagu tsemendipiim, rasv, õli, tolm, värv, (põrandakatte-) liimijäägid ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Nõrk või lahtine betoon tuleb eemaldada ja põrand (tsemendi-) tolmust puhastada tolmuimejaga. Sulge aluspinnas olevad augud, praod ja muud läbivoolukohad, näiteks villaga. Äravoolutrapid jms. kaetakse kinni ja eraldatakse liistuga. Puhastatud metallaluspinnad töödeldakse lahjendamata kruntainega **webervetonit MD 16** ning lastakse kuivada normaaltingimustes 3...4 tundi (puutekuiv). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Väldi loikude tekkimist. Kuivi ja tugevasti imavaid aluspindu töödeldakse kaks korda. Iga tasanduskiht eeldab kruntimist. Kruntimine parandab tasandussegu naket aluspinnaga ja valguvust, takistab õhumullide teket ja tasandussegu oleva vee imendumist aluspinda.

Segu valmistamine

Kuivsegule lisatakse vett umbes 17% ulatuses kaalust, s.t 4,3 liitrit 25 kg koti peale. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Käsitsi segades jälgitakse, et segunemine oleks hea, kasutatakse küllaldase võimsusega mikserit, segatakse hoolikalt vähemalt 2 min. Vett ei tohi üle-ega aladooserida. Liigne vesi põhjustab pragunemist ja vähendab segu tugevust, suurendab mahukahanemist kuivamisel. Valmis segumass tuleb ära kasutada 15...20 minuti jooksul vee lisamisest.

Kergkruusaga segamine: 50 liitrit kergkruusa terasuurusega 2...4 mm segatakse 25 kg Floor 4660 –ga. Lisatav veekogus on ca 4,3 liitrit, kuid see võib varieeruda kergkruusa niiskusest sõltuvalt. Kergkruusaga segatud segu peab jääma märja mulla taoline ja sel pole isevalguvaid omadusi.

Tasandamine

weberfloor 4660 kantakse aluspinnale käsitsi või mikserpumbaga hiljemalt 24 tundi peale kruntimist. Tasandussegu voolavust kontrollitakse enne pumpamise algust ja töö ajal voolavustesti abil (voolavus 135...145 mm rõngaga 50x22 mm; EN 12706). Kvaliteetse tulemuse saamiseks soovitage suuremad pinnad jaotada umbes 6...8 m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Isevalgivate segude paigaldamisel on soovitatav värskelt valatud pind läbi segada ogarulliga, samuti võib selleks kasutada terassilurit või pahtlilabidat.

Kuivamisaeg

Valmis pind on käimiskuiv 2...3 tunni pärast peale, põrandakatte võib paigaldada 1...3 päeva pärast, kuivamistingimustest ja kihipaksusest sõltuvalt.

Lõppviimistlus

weberfloor 4660-ga tasandatud põrand tuleb viimistleda põrandakattematerjalidega nagu näiteks keraamiline plaat, vaibad, PVC, linoleum jne. Tasandatud pinda ei värvita ega kasutata põrandakatteta!

TEHNILISED NÄITAJAD

| | |
|--------------------------|--|
| Kulunorm | u 1,7 kg/m ² /1mm |
| Kasutustemperatuur | +10 °C...+30 °C |
| Pakend | 25 kg; 1000 kg eritellimusel |
| Säilivusaeg | 6 kuud (kuivades oludes kinnises originaalpakendist) |
| Kuivamisaeg: käimiskuiv | 1...3 h (+20 °C, 50 % RH) |
| Kuivamisaeg: katmiskuiv | 1...3 päeva (+20 °C, 50 % RH) |
| Segukihi paksus | 2...30 mm, kergkruusaga segatult 10-100 mm, ujuvpõrandad min 25 mm |
| Veekogus segamisel | 4,3 l/25 kg (17%) |
| Nakketugevus 28 p | > 1,0 MPa |
| Survetugevusklass | C 30 (EN 13813) |
| Paindetugevusklass | F 7 (EN 13813) |
| Mahukahanemine 28 p | < 0,5 mm/m (EN 13454-2) |
| Tulepüsivusklass | A2 fl s1 (A.1/3.1 Primary deck covering, MED EN 135011, IMO FTPC Part 6 and IMO FTPC Annex 2, section 2.2) |
| pH (kivistunud materjal) | 11 |
| Sideaine | eritsemendid |
| Täiteaine | Liiv terasuusega < 1 mm |
| Lisaained | Kivistumist ja valguvust parandavad lisandid. Kaseiinivaba |
| Kasutusaeg | 15...20 min vee lisamisest |
| Värvus | hall |