



# weber.floor 3100

## Põrandapahtel

Kiiresti kivinev tsementsideaineline põrandapahtel betoonpõrandate tasandamiseks. Käsitsi või pumbaga pinnale kantav. Kihipaksus 0...10 mm, pumbaga paigaldades 2...10 mm.

### Kasutusvaldkonnad

**weber.floor 3100** kasutatakse betoonpõrandate tasandamiseks sisetin-gimustes enne põrandakatte paigaldust. Sobib nii eramute, kontorite kui avalike hoonete põrandate pahteldamiseks ja tasandamiseks.

### Aluspind

Sobilik aluspind on betoon või tsemendil baseeruv tasandussegu, mille tõmbetugevus on > 0,5 MPa. Aluspind puhastatakse naked nõrgendavatest ainetest nagu tsemendipiim, rasv, õli, tolm, värv, (põrandakatte) liimi jäägid ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Nõrk või lahtine betoon tuleb eemaldada ja põrand tolmust puhastada tolmuimejaga. Puhastatud alus-pind töödeldakse kruntainega **weber.vetonit MD16** ning lastakse kuivada normaaltingimustes 2...4 tundi (puutekuiv). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Vältida loikude tekkimist. Kuivi ja tu-gevasti imavaid aluspindu krunditakse kaks korda. Kruntimine parandab segu valguvust ja tasandussegu naked aluspinnaga, takistab õhumullide teket ning tasandussegus oleva vee imendumist aluspinda. Vt ka kruntaine **weber.vetonit MD16** tootelehte

### Segu valmistamine

Kott kuivsegu (20 kg) segatakse 5,2 liitri puhta veega (26% kuivsegu kaa-lust). Segu segatakse piisava võimsusega trelli ja vispli abil vähemalt 2 minutit. Segumassi kasutusaeg on umbes 15 minutit. Segu temperatuur peab olema üle 10°C. Külmaes oludes võib kasutada sooja vett tempe-ratuuriga kuni 35°C. Vett ei tohi üle doseerida, kuna liigne vesi põhjustab separeerumist ja vähendab segu tugevust.

### Paigaldamine

Tööde ajal peavad olema aknad ja ukсед suletud, vältida tuuletõmmet ja otsest päikesevalguse langemist põrandale. Aluspinna ja õhu temperatuur peavad olema tööde ajal ja nädala jooksul pärast tasandamist vahemikus +10...+25°C. Aluspinna suhteline õhuniiskus peab olema < 95%. Paigalda-mise päeval ja päev hiljem ei tohi põrandat koormata. Segu paigaldatakse laia pahtlilabida või segukammi abil. Töö teostatakse ilma katkestuseta kuni kogu pind on tasandatud. Pumbaga paigaldades on soovituslikult maksimaalne ala laius 10...12 m, sõltuvalt pumba võimusest ja kihipaksu-sest. Laiemad alad jagatakse väiksemateks osadeks. Tööriistad pesta kohe peale valamise lõppu, kuivanud segu eemaldada mehhaaniliselt.

### Kuivamisaeg

Põrand on käimiskuiiv 2...4 tundi peale valamist, kui õhutemperatuur on 20°C. Põrandat võib vajadusel lihvida 4...6 tundi peale tasandamist. Põrand on katmiskuiiv 24 h peale tööde lõppu, kui kuivamistingimused on head (+ 20°C, 50% RH). Kõrge õhuniiskus ja madal temperatuur pikendavad kui-vamisaega. Põrandakatte paigaldamisel arvestada tootja nõuetega.

### Paisumisvuugid

Vajadusel lõigatakse paisumisvuugid niipea kui põrandal saab käia. Vuugid tehakse samadesse kohtadesse, kus aluspinna vuugidki või erinevate ruu-mide vahele. Vuugid täidetakse elastse vuugimaterjaliga.

### Lõppviimistlus

**weber.vetonit 3100**-ga tasandatud põranda võib katta keraamiliste- või kiviplaatiledega, vaibaga, PVC või linoleumiga, parketiga (laminaat, kork, puit). Tasandatud pinda ei värvita ega kasutata katmata kujul. Juba 5 mm kiht tasandussegu kaitseb põrandakatet ja liimi alusbetooni leeliselise mõju eest.






- Kiiresti kivinev, kaetav järgmine päev
- Hea töödeldavuse ja valguvusega
- Väga sile pind põrandakatte liimimiseks
- Väike mahukahanemine

### Tootekirjeldus

Kulunorm	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Kihipaksus	0...10 mm (pumbates 2...10mm)
Veekulu	5,2 l/20 kg (26%)
Töötemperatuur	+10...+25°C
Kuivamisaeg: käimiskuiiv	2...4 h (+20°C, 50% RH)
Kuivamisaeg: katmiskuiiv	24 h (+20°C, 50% RH)
Sideaine	Eritsemendid
Täiteaine	Lubjakivijahu terasuureusega < 0,3 mm
Lisaaaine	Kivinemist ja töödeldavust parandvad ained. Kaseiinivaba
Segupinna tõmbetugevus 28 p	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Survetugevusklass	C30 (EN 13813)
Survetugevus 28 p	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> (+23°C, 50% RH)
Paindetugevusklass	F7 (EN 13813)
Paindetugevus 28 p	> 7 MPa (+23°C, 50% RH)
Mahukahanemine 28 p	< 0,3 mm/m (+23°C, 50% RH)
Tulepüvisusklass	A2 <sub>FL-s1</sub> (EN 13501-1)
Kulumiskindlus	RWFC 350 (EN 13813)
Kasutusaeg	u 15 min
pH	10,5...11
Värvitoonid	hall
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades tingimustes avamata pakendis)
Pakend	20 kg



											
<b>Toode</b>	<b>weber.floor 3100</b>	<b>weber.vetonit 3300</b>	<b>weber.vetonit 3400</b>	<b>weber.vetonit 4400</b>	<b>weber.vetonit 5000</b>	<b>weber.floor 5500</b>	<b>weber.floor 6000</b>	<b>weber.floor 110 FINE</b>	<b>weber.floor 200 RAPID</b>	<b>weber.floor dB-põrand</b>	<b>weber.floor 4360</b>
kinipaksus, mm	0..10	0..10	0..5	0...30	5..50	3..20	10..250	4..50	5..50	10..80	10..80
fiiberkiud		+							+	+	
Ülekaetav	24 h	24 h	0..2 h	2 h	10 mm/24 h	10 mm/nädalas	15 h	10 mm/nädalas	10 mm/24 h	10 mm/nädalas	15 mm/24 h
Tugevusklass	C 30	C 25	C 25	C 30	C 20	C 20	C 30	C 20	C 30	C 16	C 30
Pumbatav											
Kallete ehituseks											
Sobiv aluspinnd											
Betoon											
Keraamiline plaat											
Puit, OSB, kipsplaat											
Metalivõrguga armeeerimine											
Ujuv-põrandateks											

Sobiv lahendus

Samuti sobiv, aga mitte kõige otstarbekam