



weber.floor 200 RAPID

Kiire isevalguv põrandate remontsegu

Kiirkivistuv fiiberkiududega isevalguv ja -tasanduv segu problemaatiliste aluspindade tasandamiseks. Käsitsi ja pumbaga paigaldatav. Kihipaksus 5...50 mm, ujuvpõrandana alates 20 mm.

Kasutusvaldkonnad

weber.floor 200 RAPID on mõeldud nõrkade, ebastabiilsete ja ebatasaste põrandate tasandamiseks sisetingimustes. Kui aluspinnaga pole võimalik naket saavutada, saab segu kasutada ka ujuvpõrandate ehituseks. Ujuvpõrand min. paksus on 20 mm. Kasutatakse koos teras- või klaaskiudvõrguga.

Aluspind

Sobilik aluspind on (nõrk) betoon, puit, kipsplaat, vinüül, keraamilised plaadid jm materjalid, mille tõmbetugevus on $> 0,5$ MPa. Aluspind puhastatakse naket nõrgendavatest ainetest nagu tsemendipiim, rasv, õli, tolm, värv, (põrandakatte) liimi jäägid ning vees lahustuvad pinnakattematerjalid. Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega **weber.vetonit MD16** ning lastakse kuivada normaalingimustes 2...4 tundi (puutekuiv). Kuivi ja tugevasti imavaid aluspindu töödeldakse kaks korda. Kruntimine parandab segu valguvust ja tasandussegust naket aluspinnaga, takistab õhumullide teket ning tasandussegus oleva vee imendumist aluspinda. Vt. ka kruntaine **MD16** tootelehte.

Segu valmistamine

Kott kuivsegu (20 kg) segatakse 4,0 liitri veega (20% kuivsegu kaalust). Segu segatakse piisava võimsusega trelli ja vispliga vähemalt 1 minut. Vajadusel võib lisada veel vett kuni 0,3 l/20 kg kuivsegu kohta. Väikeste kallete tegemiseks võib veekogust ka vähendada. Segumassi kasutusaeg on umbes 20 minutit. Segu temperatuur peab olema üle 10°C . Külmaes oludes võib kasutada sooja vett temperatuuriga kuni 35°C . Vett ei tohi üle doseerida, kuna liigne vesi põhjustab separeerumist ja nõrgendab segu tugevust.

Paigaldamine

Tööde ajal peavad olema aknad ja uksed suletud, vältida tuuletõmmet ja otsest päikesevalguse langemist põrandale. Aluspinna ja õhu temperatuur peavad olema tööde ajal ja nädala jooksul pärast valamist vahemikus $+10...+25^{\circ}\text{C}$. Aluspinna suhteline õhuniiskus peab olema $< 95\%$. Pumbaga paigaldades on soovituslikult maksimaalne ala laius 6...8 m, sõltuvalt pumba võimusest ja kihipaksusest. Laiemad alad jagatakse väiksemateks ribadeks. Segu ühtlustamiseks kasutatakse ogaruli või laia pahtlilabidat. Tööriistad pesta kohe peale valamise lõppu, kuivanud segu eemaldada mehhaaniliselt.

Kuivamisaeg

Põrand on käimiskui 1...3 h peale valamist, kui õhutemperatuur on 20°C . Põrandat võib lihvida ja vajadusel tasandada (nt **weber.floor 3100**) 3...4 tundi pärast valamist. Põrandakatte võib paigaldada 1...3 päeva pärast (kuni 30 mm kiht) kihipaksusest sõltuvalt. Kõrge õhuniiskus ja madal temperatuur pikendavad kuivamisaega. Põrandakatte paigaldamisel arvestada tootja nõuetega.

Paisumisvuugid

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

Lõppviimistlus

weber.floor 200-ga tasandatud põrandat võib katta keraamiliste- või kivi-plaatidega, vaibaga, PVC või linoleumiga, parketiga (laminaat, kork, puit). Liimitava puitparketi paigaldamiseks tuleb kasutada elastseid SMP-põhiseid liime ja lähtuda parketitootja juhenditest. Ujuvpõrandate puhul paigaldada kate nädala jooksul peale valamist või katta nakkedispersiooni **MD16** vesilahusega 1:5.

- Ebastabiilsete aluspindade tasandamiseks
- Õhukeses kihis ujuvpõrandate ehituseks
- Fiiberkiududega ja tsemendil baseeruv
- Katmiskui 1...3 päeva pärast

Tootekirjeldus

Kulunorm	1,7 kg/m ² /mm
Kihipaksus	5...30 mm (kuni 50 mm lubatud, pikem kuivamisaeg)
Veekulu	4,0 l/20 kg (20%)
Töötemperatuur	+10...+25°C
Kuivamisaeg: käimiskui	1...3 h (+20°C, 50% RH)
Kuivamisaeg: katmiskui	1...3 päeva (+20°C, 50% RH) kuni 30 mm kiht
Sideaine	Eritsemendid
Täiteaine	Liiv ja lubjakivijahu terasuurusega $< 0,6$ mm
Lisaaine	Kivinemist ja valguvust parandavad ained. Kaseiinivaba
Segupinna tõmbetugevus 28 p	$\geq 1,5$ N/mm ²
Survetugevusklass	C30 (EN 13813)
Survetugevus 28 p	≥ 30 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
Paindetugevusklass	F7 (EN 13813)
Paindetugevus 28 p	≥ 7 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
Mahukahanemine 28 p	$< 0,4$ mm/m (+23°C, 50% RH)
Tulepüsivusklass	A2 _{FL-SI} (EN 13501-1)
Kulumiskindlus	RWFC 450 (EN 13813)
Kasutusaeg	u 20 min
pH	10,5...11
Värvitoonid	hall
Säilivusaeg	12 kuud (kuivades tingimustes avamata pakendis)
Pakend	20 kg



											
Toode	weber.floor 3100	weber.vetonit 3300	weber.vetonit 3400	weber.vetonit 4400	weber.vetonit 5000	weber.floor 5500	weber.floor 6000	weber.floor 110 FINE	weber.floor 200 RAPID	weber.floor db-pörand	weber.floor 4360
kihi paksus, mm	0..10	0..10	0..5	0..30	5..50	3..20	10..250	4..50	5..50	10..80	10..80
fiiberkiud		+							+	+	
ütlekaetav	24 h	24 h	0..2 h	2 h	10 mm/24 h	10 mm/näddalas	15 h	10 mm/näddalas	10 mm/24 h	10 mm/näddalas	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 aluspind											
Betoon											
Keraamiline plaat											
Puit, OSB, kipsplaat											
Metallivõrguga armeerimine											
Ujuv-põrandateks											

Sobiv lahendus

Samuti sobiv, aga mitte kõige otstarbekam