

weberfloor 4610 Industry Top



KULUMISKINDEL JA TOLMUVABA PÕRANDA TASANDUS- JA -KATTESEGU

- Ei tolma eksploatatsiooni käigus
- Tugev
- Sile pealispind
- Kergelt hooldatav
- Isevalgav ja -tasanduv
- Väga hea töödeldavus
- Tasandus- ja katteseegu üheaegselt

TOOTEKIRJELDUS

weberfloor 4610 on käsitsi ja pumbaga pinnale kantav suure kulumiskindlusega ning tolmuva pörandakate ja tasandusegu. Toode on kaseiinivaba ja pärast kuivamist niiskust tõrjuv.

KASUTUSALA

weberfloor 4610 on ettenähtud tööstus-, lao- ja muude üldkasutatavate betoonpörandate tasandamiseks, kus on nõutav kõrge kulumiskindlus ja sile pörand. Eriti sobilik lühikeste tähtaegade ja kiire tasandustöö vajaduse puhul nt poe või laopindadele.

ALUSPIND

Betoonpörand tõmbetugevusega 1,5 MPa.

TEA ENNE KASUTAMIST

weberfloor 4610 sobivad betoonaluspindade tasandamiseks, mille tõmbetugevus on vähemalt 1,5 MPa. Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Segu, vee ja tasandatava aluspinda temperatuur peab olema +10...+25°C. Aluspind puhastatakse naket nõrgendavatest ainetest nagu tsemendipiim, rasv, õli, tolm, värv,

TEHNILINE INFORMATSIOON

Materjali kulu	1,7 kg/m ² /mm
Tera suurus	< 0,5mm
Soovituslik kihipaksus	4...15 mm
Soovituslik veekogus	5...5,25 l/25 kg (20...21%)
Segamisaeg	1...3 min
Paigaldustemperatuur	+10...+25°C, optimaalne +15...+20°C
Kasutusaeg	15...20 min
Kõvenemisaeg	2...4 h (+20°C, 50% RH)
Kivinemisaeg enne katmist	1 nädal (+20°C, 50% RH)
Kõvenemisaeg kerge koormuse lubamisi	2...4 h (+20°C, 50% RH)
Kõvenemisaeg täiskõormuse lubamisi	1 nädal (+20°C, 50% RH)
Konsistents	Mört
Sideaine	Tsement, eritsemendid
Täiteaine	Liiv, lubjakivijahu
Lisand	Kivinemist ja töödeldavust parandavad ained. Kaseiinivaba
Survetugevus	≥ 35 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
Survetugevusklass	C35 (EN 13813)
Survetugevus 28 p.	≥ 35 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
Paindetugevusklass	F10 (EN 13813)
Paindetugevus 28 p.	≥ 10 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
Kahanemine	<0,5 mm/m (+23°C, 50% RH)
Tulekindlusklass	A2fl s1 (EN 13501-1)
Kulumiskindlus	
pH	11
Tihedus	1700 kg/m ³
Säilivusaeg	6 kuud
Pakend	25 kg

(pörandakatte-) liimijägid ning vees lahustuvad pinna-kattematerjalid. Nõrk või lahtine betoon tuleb eemaldada ja pörand (tsemendi-) tolmu puhastada tolmuimejaga. Nõrgad ja paindlikud, asfalt-tüüpi aluspinnad, mis ei talu kahanemisest tekkivat pinget tuleb samuti eemaldada. Kui aluspinnaks on uus betoonpörand, peab see olema kuivamisjärgselt kahanenud, vastasel juhul võivad tekkida praod. Suured ebatasasused (üle 10 mm) täidetakse, näiteks kiirtäiteseguga weberfloor 5000. Puhastatud aluspind töödeldakse kruntainega webervetonit MD 16 vähemalt kaks korda. Esimene kruntimine tehakse 1:5 ja teine 1:3 lahjendatud nakkedispersiooniga (värskelt valatud alus-

tasanduse puhul tehakse esimene kiht 1:10 lahjendatud krundiga). Kruntaine harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Vältida loikude tekkimist. Nakke-dispersioon kuivab normaaltingimustes 2...4 tunni jooksul (puutekuiv). Kruntimine parandab segu valguvust ja naket aluspinnaga, takistab õhumullide teket ning tasandussegus oleva vee imendumist aluspinda.

SEGAMINE

Sundsegisti või trell ja vispel

TÖÖJUHISED

Kuivsegule lisatakse vett umbes 20% ulatuses kaalust, s.t. umbes 5 liitrit 25 kg koti peale. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Käsitsi segades jälgida, et segunemine oleks hea, kasutada küllaldase võimsusega mikserit ja segada hoolikalt 1-2 min. Vett ei tohi üle- ega aladoseerida. Liigne vesi põhjustab pragunemist ja nõrgendab tasapinna tugevust, suurendab mahukahanemist kuivamisel. Valmis segumass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest. weberfloor 4610 valmissegule kantakse aluspinnale käsitsi või mikserpumbaga. Pumba ühendamisel veevärki reguleerida vee surveregulaator nii, et 1 kg kuivsegule lisatakse 0,2 liitrit vett. Tasandussegule voolavust kontrol-

litakse enne paigaldamise algust ja töö ajal voolavustesti abil (voolavus 155-160 mm rõngaga 50x22 mm EN 12706). Kvaliteetse tulemuse saamiseks soovime suuremad pinnad jaotada umbes 6-12 m laiusteks ribadeks, arvestades pumba võimsust ja soovitud kihi paksust. Isevalguvate segude paigaldamisel on soovitatav värskelt valatud pind läbi segada ogarulliga, vajadusel silutakse terassiluri, rihtlati või pahtlilabidaga. Tahenenud tasandus lõigatakse aluspinna liikumisvuukide kohalt lahti ja täidetakse elastse vuugitaittega. Valmis põrand ei vaja täiendavat katmist ega värvimist ja on käimiskuiv 2-4 tundi peale valamist ning seda võib kergelt koormata juba 24 tunni möödudes. Täiskoormuse võib põrandale lubada nädala pärast. weberfloor 4610 on keemilise vastupidavuse poolest sarnane tavabetoonile. Põrandad, mis on kokkupuutes kemikaalide, õlide, agressiivsete puhastusainetega (nt toiduainetööstus) vajavad täiendavat katmist.

JÄRELHOOLDUS

Värskelt valatud põrandat tuleb kaitsa tuule ja ostsese intensiivse päikse eest. Pärast segu lõplikku kuivamist on soovitatav põrandasegu katta hooldusaine (weberfloor TOP Primer + weberfloor TOP Matt) või lakiga - selle käigus täituvad põrandasegu pinnal olevad poorid lakiga ning põrand on hiljem paremini puhastatav.