

weber 4400



KIIRESTI KIVISTUV PÕRANDATASANDUSSEGU

- Kiiresti kivistuv
- Ilmastikukindel
- Tugev
- Väga hea töödeldavus

TOOTEKIRJELDUS

weber 4400 on kiiresti kivistuv põrandasegu betoonpindade tasandamiseks ja kallete tegemiseks nii sise- kui välitingimustes. Lisatava veekogusega saab muuta segu kasutusvaldkonda õhukesest laustasandusest kuni paksemate kallete tegemise ja aukude täitmiseni (kuni 50 mm). Toode tagab vähenõudliku põrandakatte alla vajaliku sileduse. Sobib kokku kõikide tavakasutuses olevate liimide ja põrandakattematerjalidega. weber 4400 on kaseiinivaba ning pärast kuivamist niiskust tõrjuv.

KASUTUSALA

weber4400 sobib nii siseruumide betoonpõrandate kui ka välisterasside, -treppide ja rõduplaatide tasandamiseks, aukude ning pragude kiireks täitmiseks. Kasutatakse ka vannitubade, pesu-, elu-, tööstusruumide, kontorite ja muude üldkasutatavate ruumide kiireks põrandatasanduseks ning kallete andmiseks (näiteks trapid, erinevate tasapindade üleminekud jne.), kui tööde teostamisega on kiire.

ALUSPIND

Betoonpõrand tõmbetugevusega 1 MPa.

TEHNILINE INFORMATSIOON

Materjali kulu	1,6 kg/m ² /mm
Tera suurus	Liiv, lubjakivijahu, terasuurus < 0,3 mm
Soovituslik kihipaksus	0...30 (50) mm
Soovituslik veekogus	4...5,6 l/20 kg (20...28%)
Segamisaeg	1...3 min
Paigaldustemperatuur	+10...+25°C, optimaalne +15...+20°C
Kasutusaeg	15 min
Kõvenemisaeg	1 h (+20°C, 50% RH)
Kõvenemisaeg kerge koormuse lubamiseni	1 h (+20°C, 50% RH)
Kõvenemisaeg täiskoor-muse lubamiseni	2 h, kui veekogus on 5...6 l/25 kg (+20°C, 50% RH)
Konsistents	Mört
Sideaine	Tsement, eritsemendid
Täiteaine	Liiv, lubjakivijahu
Lisand	Kivinemist ja töödeldavust parandvad ained. Kaseiinivaba
Survetugevus	≥ 30 N/mm ² (+23°C, 50% RH)
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)
Kahanemine	<0,7 mm/m (+23°C, 50% RH)
Tulekindlusklass	A2fl s1 (EN 13501-1)
Tuletundlikkus (plahvatusohtlikes olukordades)	
pH	10,5...11
Tihedus	1600 kg/m ³
Säilivusaeg	12 kuud
Pakend	20 kg

TEA ENNE KASUTAMIST

weber 4400 sobib betoonaluspindade tasandamiseks, mille tõmbetugevus on vähemalt 1 MPa. Tasandamine peab toimuma suletud ruumis. Vältida tuuletõmmet. Aluspinna suhteline niiskus peab olema alla 95%. Aluspinna ja õhu temperatuur peab olema +10...+25°C kuni kuivamiseni. Aluspind puhastatakse naket 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 aluspind töödeldakse kruntainega weber MD16, mis lastakse kuivada normaalingimustes 2-4 tundi (puutekuiv). Kruntaine

harjatakse aluspinda nii, et tekiks ühtlane kiletaoline kiht. Vältida loikude tekkimist. Kuivi ja tugevasti imavaid aluspindu töödeldakse kaks korda.

SEGAMINE

Sundsegisti või trell ja vispel

TÖÖJUHISED

Kuivsegule lisatakse vett 20-26% ulatuses kaalust. Vee kogusega nendes piirides varieerides võime segu muuta plastiliinjast isevalguvani. Segu temperatuur peab ületama +10°C, lisatava vee temperatuur ei tohi ületada +35°C. Kätsi segades jälgida, et segunemine oleks ühtlane - kasutada küllaldase võimsusega trelli, segada hoolikalt 1-2 min. Vett ei tohi üle- ega aladoseerida. Liigne vesi põhjustab pragunemist ja nõrgendab tasapinna tugevust, suurendab mahu kahanemist kuivamisel. Valmis segumass tuleb ära kasutada 15 minuti jooksul vee lisamisest. weber QuickRep kantakse pinnale terassiluriga, rihtlatiga või pahtlilabidaga. Võimalikud pahteldusrandid saab pealispinnalt maha kraapida u 30 minuti möödudes. Väritingimustes tuleb värskelt valatud pinnad kaitsta vihma, külma, otsese päikeseval-

guse ja tuule eest paariks päevaks. Tahenenud tasanduskiht lõigata aluspinna liikumisvuukide kohalt lahti ja täita elastse vuugitaittega. Töövahendid puhastada koheselt veega, kivinenud segu eemaldatakse mehaaniliselt. Segu on käimiskuiiv peale 1 tundi (+20° C) kuivamist, 2 tunni möödudes võib valatud pinnad juba katta. Aluspinna ja õhu suur niiskussisaldus pikendavad kuivamisaega.

JÄRELHOOLDUS

Värskelt valatud põrandat tuleb kaitsta tuule ja otsese intensiivse päikse eest.

KATMINE

Põrandakatete paigaldamisel tuleb arvestada RYL'i ja katete valmistaja poolt lubatud aluspinna niiskuse sisaldusega. weberQuickRep-iga tasandatud põrand tuleb viimistleda põrandakattematerjalidega, nagu näiteks keraamiline plaat, vaibad, PVC, linoleum, puit, kork jne. Nõudlikum kattematerjal nagu PVC või linoleum vajab kergelt lihvimist või pahteldamist weberfloor 3100-ga. Tasandatud pinda ei ole soovitatav kasutada põrandakatteta või värvita!