



weberfloor 450 light

- Lav densitet - sparer vekt
- Isolerende - mulighet å redusere energiforbruk
- Håndblanding - for mindre volumer
- Pumpbar - rasjonell påføring ved større volumer
- Selvtørkende - muliggjør korte byggetider

Beskrivelse

weberfloor 450 Light er en lettfullingsmasse for gulvoppfylling i tykke sjikt som består av EPS-kuler og sement. Den kan påføres for hånd og med pumpe. weberfloor 450 Light skal alltid toppes med minst 20 mm Weber avrettingsmasse før man kan legge belegg.

Produktegenskaper

- Lettvektprodukt
- Hurtigtørkende
- Isolerende

Påføringsmetode

- Manuell påføring
- Pumpbar

Bruksområde

weberfloor 450 Light anbefales for bruk i boliger, kontor og offentlige bygg. Produktet kan legges med vedheft til underlag og som flytende konstruksjon. Sjiktykkelse 30-600 mm. I flytende konstruksjon 50-600 mm. weberfloor 450 Light skal alltid toppes med minimum 20 mm Weber avrettingsmasse.

Underlag

Betong
Lettbetong
Tregulv
Bjelkelag av Leca® Byggeplank
Flis/naturstein
Flytende gulvkonstruksjoner

Type underlag

- Betong
- Gulvavretting
- Fliser
- Naturstein
- Flytende konstruksjon

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	Forbrukstall: 45 liter tørrpulver = 45 mm/m ²
Minimum sjiktykkelse	30 mm (50 mm i flytende konstruksjon)
Maksimum sjiktykkelse	600 mm
Vannbehov	Maks 6,4 liter pr. sekk
Ventetid mellom påføringer	12 timer - 7 døgn
Tørketid	Påstøpningsbar 12 timer - 7 døgn
Herdetid før gangbelastning	ca. 12 timer
Trykkfasthet	>2 N/mm ² (MPa)
Varmeledningsevne	0,1 W/mK
Densitet av herdet mørtel 28 døgn	550 kg pr. m ³
Volumvekt for tørt materiale	380 kg pr. m ³
Lagring	6 måneder i tørre rom og ubrudd forpakning.
Forpakning	45 liter sekk (veier 17 kg) 21 sekker pr. pall = 945 liter pr. pall
PR-nummer	608374

Forberedelser

Nivellering av gulvet bør gjøres før støping. Høydemarkører monteres som støtte for lirer. Avtrekkingslirer legges med den tettheten som kreves for støtte til rettholten. Underlaget skal være tørt, rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett, olje, løse partikler eller andre forurensninger som kan forhindre vedheften. Sugende underlag primes med weberfloor 4716 Primer i henhold til anvisningene i produktdatabladet. Unngå dammer. Temperaturen i underlaget skal overstige +10°C før og etter støping. For beste arbeidsresultat bør temperaturen i arbeidslokalet ligge mellom +10°C og +25°C. Ikke homogene underlag og underlag av tre belegges med aldersbestandig plastfolie. Sekkede materialer bør før leggingstidspunktet oppbevares i oppvarmede rom. Sterkt nedkjølt materiale medfører risikoen for at visse tilsetningsstoffer ikke rekker å løse seg opp under blandingen. For høy temperatur forandrer massens flytegenskaper, f.eks. at massen får en kortere bearbeidings- og setter seg for tidlig.

Blanding

Håndlegging: Ved håndblanding brukes en løftende blandevisp. Blanding skjer i 100 liters blandekar. For å redusere støvdannelsen ved håndblanding utføres følgende steg: 1. Åpne sekken ved å rive i stykker den sydde enden. 2. Lukk ved å rulle sammen åpningen. 3. Hold i åpningen og plasser den delen mot bunnen av blandekaret. 4. Skjær opp bunnen på sekken og hell sakte 6,4 liter vann gjennom sekken. 5. Løft forsiktig opp sekken. Bland ca. 2 minutter til vannet er jevnt fordelt og materialet har en homogen konsistens. Kan også blandes i planblander/tvangsblander.

Maskinell påføring: Ved pumping skal kun anbefalt Weber blandepumpe brukes. Slangelengde maks. 40 m med 38 mm indre diameter. Før pumpestart skal slangen smøres med feks. Weber tørresket hydratkalk som helles direkte i slangen. Start pumpingen med innstillingsverdi 600 på pumpens vanninnstilling, justeres deretter ned til 550-500. Blanding skjer med maks. 6,4 liter vann per 45 liter sekk.

Utførelse

Materialet legges ut jevnt fordelt i nivå rett ovenfor lirene. Produktet dras ut med rettholt og overflaten finjusteres med pussebrett. weberfloor 450 Light skal ikke komprimeres eller pakkes. Materialet skal bearbeides ferdig innen 30 minutter etter blanding. Produktet er gangbart etter ca. 12 timer ved romtemperatur.

Etterbehandling

Når produktet har herdet, etter ca. 12 timer, skal det toppes med minimum 20 mm Weber gulvavretting, feks. Weber Gulvavretting Normal eller weberfloor 140 Nova, eller på flater opp til 10 m² minimum 30 mm støpemasse, feks. Weber Støpemørtel Bad innen 7 døgn. Overflater som beregnes å ligge åpne lenger enn 7 døgn kan primes med weberfloor 4716 Primer innen 5 døgn etter legging eller belegges med plastfolie for å redusere risikoen for sprekker og kantreising. Ta av plastfolien før avretting av weberfloor 450 Light skjer.

Flater større enn 10 m² skal armeres med Weber Stålnett eller likeverdig. Armeringen plasseres i avrettingssjiktet. weberfloor 450 Light skal ikke belastes innen avrettingen har blitt påført.

Vær oppmerksom på

Anbefalt blanding innebærer at produktet blir selvtørkende til en RF under 85% etter ca. 28 døgn ved +20°C. Utførelse og andre omstendigheter på arbeidsplassen kan påvirke materialet og dets uttørking. Ved bruk av høyere vannmengde enn anbefalt oppfyller ikke produktet angitt uttørking. Før legging av belegg skal man alltid forsikre seg om at bjelkelagskonstruksjonen er tilstrekkelig uttørket. Som en retningslinje for bjelkelagets uttørking kan anbefalingene i Norsk Standard benyttes. Merk at ulike overflatebelegg stiller ulike krav til uttørking. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttøringsklima på ca. +20°C, 50% RF og et visst luftutbytte. Ved pumping med gjennomstrømningsblander kan materialkonsistensen variere noe. Konsistensen skal være treg, lignende konsistensen som ved satsblanding med anbefalt vannmengde.

Sikkerhetsforskrifter

Produktet inneholder sement som sammen med fuktighet og vann virker aggressivt mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg. Bruk derfor hansker, støvmaske og vernebriller der det er fare for sprut. Produktet inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. Herdet materiale utgjør ingen kjent fare for miljø eller helse. For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

Miljøinformasjon

Miljøgifter A20 (MAT 1):Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013, se informasjon på glava.no - Dokumentasjon - BREEAM - Weber

Ansvarlig innkjøp av materialer, ISO 14001 (MAT 5):Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet: www.weber.se/kvalitet-och-miljo/verksamhetspolicy-och-certifikat/miljo-iso-14001.html

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukernes ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.