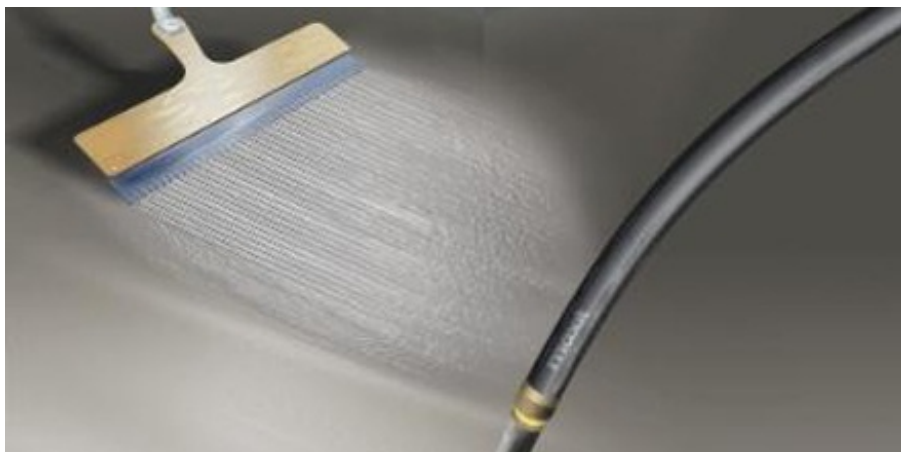


Pumpbar, selvutjevnen avrettingsmasse til betongunderlag

- Belegges raskt
- Jevn overflate
- Tynne sjikt



PRODUKTBESKRIVELSE

Weber.floor 4160 FineFlow Rapid er en pumpbar, selvutjevnen avrettingsmasse, som gir en rask herding for tidlig legging av belegg. Materialet leveres som tørt pulver bestående av aluminatsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer. Vann tilsettes på byggeplass. Materialet har ekstra høyt innhold av bindemiddel for å muliggjøre tidlig legging av belegg. Produktet er slagg- og kaseinfritt. Kornstørrelse <1 mm. Produktet er selvuttørkende og fuktskadestabilt.

BRUKSOMRÅDE

Weber.floor 4160 FineFlow Rapid anbefales til bruksområdene boliger, kontorer og offentlige miljøer der særskilte krav stilles til høy slitestyrke i overflaten og rask gulvbelegging. Materialet kan legges på de fleste typer underlag, og kan såvel blandes og legges for hånd som blandes med Webers automatiske blandepumper og pumpes fram til leggingsplassen.

Weber.floor 4160 er beregnet som et underlag for de fleste typer belegg og skal ikke ligge som et ferdig slitesjikt. Belegget bør legges så snart forholdene ligger tilrette. Før belegging skal avrettingssjiktet forbehandles (sliping, rengjøring, priming) i henhold til beleggleverandørens anvisninger. Dersom Weber.floor 4160 ligger åpen, uten belegg, lenger enn den nødvendige uttørkingstiden eller benyttes som en arbeidsplattform eller transportsone under byggeprosessen, er riktig rengjøring spesielt viktig for å få et tilfredsstillende underlag for belegget.

PRODUKTINFORMASJON

FORPAKNING



25 kg sekk, 1000 kg storsekk og bulk

LAGRING

Opptil 6 mnd. i tørre rom

DOKUMENT



[Sikkerhetsdatablad](#)

UNDERLAG

Betong/-elementer, gulvgipsplater, treunderlag/sponplater, flis/klinker, homogen PVC, lettbetong og rustfritt stål/jern. Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett, olje og andre løse partikler og forurensninger som kan redusere vedheften. Underlagets overflatefasthet bør være $>1,0 \text{ N/mm}^2$ (MPa). Betongunderlag primes med Weber.floor 4716 Primer, utspedd med 3 deler vann. For øvrige underlag følg anvisningene i produktdatabladet for Weber.floor 4716 Primer. Primeren skal ha tørket og dannet film før utlegging av Weber.floor 4160. Med hensyn til primerens filmdannelse og temperatur skal underlagets temperatur overstige $+10^\circ\text{C}$. Overflaten på underlaget skal være tørr og luftfuktigheten skal gi god uttørking i lokalene, da det ellers foreligger risiko for luftporer i Weber.floor 4160 materialet. Tar det mer enn tre til fire timer for primeren å tørke og danne film kan det være risiko for dårlig uttørking. Svake og sviktende underlag, f. eks. type asfaltgulv som ikke kan forankre avrettingssjiktets svinnbevegelser, må fjernes. Temperaturen i underlaget skal overstige $+10^\circ\text{C}$ før og etter avretting.

FORBEHANDLING

Forberedelse: For beste arbeidsresultat bør temperaturen i arbeidslokalet være $+10\text{-}25^\circ\text{C}$. Unngå trekk og direkte sollys. Materialet i pulverform bør før leggingstilfellet oppbevares i oppvarmede rom. Sterkt nedkjølt material medfører risiko for at visse tilsetningsstoffer ikke rekker å løse seg opp under blandingen. For høy temperatur i materialet forandrer massens flyteegenskaper, f. eks. at massen får en kortere bearbeidningstid og setter seg for tidlig.

BLANDING

Håndlegging: Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 75-100 liter). Weber.floor 4160 blandes med ca. 5,25 liter vann pr 25 kg sekk. Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter Weber.floor 4160. Sett blandekaret i undertrykk med en støvsuger når sekkene tømmes i blandekaret. Dette reduserer støvdannelsen. Hell i resten av vannet og bland massen sammen til en homogen og klumpfri lettflytende masse. Blanding skjer med drill og propellvisp (blandetid ca. 2 minutter). Ved fallbygging i våtrom reduseres vanninnholdet med ca. 10%. Maskinell påføring: Ved maskinell påføring brukes Webers automatiske blandepumper. Vannmengden stilles inn på 21% vanninnhold. Riktig vanninnblanding kontrolleres med flyteprøve. Ved korrekt vanninnhold skal flyteprøven ligge i intervallet 240-255 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytering) eller 155-160 mm (i henhold til gamle SS 923519, 50x22 mm flytering). Kontroller ved flyteprøven at massen henger godt sammen og er fri fra separasjon.

AVRETTING

Som regel anbefales en nivellering av gulvet før avrettingsarbeidet gjennomføres. Avviket gulvtoleransene med henhold til ujevnheter (2 m målelengde) fra foreskrevne toleranser for det ferdige undergulvet bør gulvet "punktes opp" på egnet måte. Ekstreme lav- og høydepunkter markeres. For å ved leggingarbeidet kompensere for lav- og høydepunktene passerer man med slangen langsommere eller raskere ved de respektive ujevnheterne.

PÅFØRING

Håndlegging: Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandebeholdere. Deretter fordeles massen ut i lengder med blandebeholderen parallelt med en kortvegg, og bearbeides og jevnes med en tannet sparkel for å oppnå en plan overflate. I romtemperatur kan massen bearbeides i ca. 20 minutter. Maskinell påføring: Avrettingsmassen pumpes ut på underlaget i lengder. Hver ny lengde legges i de gamle så raskt som mulig, slik at massen kan flyte sammen til et jevnt sjikt. Under legging bearbeides overflaten lett med en tannet sparkel, metall- eller piggrulle for å oppnå en plan overflate og unngå eventuelt skum i overflaten og render fra slangeføringen. Lengdebredden avpasses etter blandepumpens kapasitet og sjiktkykkelse. Lengden bør normalt ikke overstige 6-10 meter uten særskilt avgrensning. Ønsker man å få et gulv som er ekstremt plant er det spesielt viktig at lengdebredden er liten. Som avgrensere brukes Weber.floor 4965 Stengelist. Snorslå alltid en rett linje ved montering av stengelist. Vær nøye med å tette tilstrekkelig rundt sluk før legging for å unngå tetting av sluk og avløpsrør. Den halvherdede avrettingsmassen kan lett formes eller skjæres, vent derfor ikke for lenge med nødvendige justeringer. Etterjusteringer etter at massen har herdet krever avansert slipeutstyr.

PRAKTISKE ANBEFALINGER

Weber.floor 4160 skal belegges innen den tid som er angitt i databladet. Ved lengre tid før belegging skal alltid en beskyttelsesfolie eller membranherder Weber.floor 4790 Top Membrane for å minimere risikoen for sprekkdannelse.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Tørketid: Før belegging skal man alltid forsikre seg om at bjelkelagskonstruksjonen er tilstrekkelig uttørket. Som en retningslinje for bjelkelagets uttørring kan anbefalingene i Norsk Standard benyttes. På tørt underlag er Weber.floor 4160 beleggbare 1-3 døgn (10 mm pr døgn) etter legging. Overflaten er da tilstrekkelig herdet for at belegget skal kunne limes til overflaten. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttørkingsklima på ca. +20°C, 50% RF og en god luftutskiftning. For fuktømfintlige belegg som f.eks. tregulv følg beleggleverandørens anvisninger. Weber.floor 4160 er selvuttørkende, hvilket innebærer at en tidlig overflatefasthet oppnås og at overskuddsvannet bindes kjemisk på sikt. Dette muliggjør tidlig belegging forutsatt at RF i underliggende konstruksjon ikke overstiger anbefalt verdi i henhold til Norsk Standard. Foreligger spesifikt krav på RF i ferdig gulvkonstruksjon ta kontakt med Weber innen slik måling skjer.

MILJØ/SIKKERHETSTILTAK

Se gjeldende Sikkerhetsdatablad

PRODUKTSPESIFIKASJON

Materialforbruk	Forbrukstall (ifølge GBR): 1 mm = 1,65 kg/m ² , 5 mm = 8,75 kg/m ² , 10 mm = 16,5 kg/m ²
Påføringstemperatur	+10-25°C
Minimum tykkelse	2 mm (6 mm lettbetong)
Maksimum tykkelse	30 mm (10 mm lettbetong)
Vannbehov	5,25 liter pr 25 kg sekk
Tverrgående strekkfasthet	>1,5 N/mm ² (MPa) se Webers manual for feltmålinger
Bindemiddel	Aluminatsement Portlandsement
Fiber	Nei
Anbefalt vanninnhold	21%
PRnummer	92217

HERDETID

Gangbar etter: 1-3 timer.

ANVENDELSE

Utvendig bruk	Nei
Innvendig bruk	Ja

TRYKKFASTHET

Klasse	C30 EN 13813
28 døgn	Middelverdi 35 N/mm ² (MPa) EN 138922

BØYESTREKKFASTHET

Bøyestrekfasthet klasse	F7 EN 13813
28 døgn	Middelverdi 11 N/mm ² (MPa) EN 138922

SVINN

28 døgn: <0,5 mm/mEN 13454-2.

FLYT

Flyt etter EN 12706	135-145 mm EN 12706 (flytring 30x50 mm)
Flyt etter Weber standard	240255 mm Weber standard metode 99:03 (flytering 35x68 mm)
Flyt etter SS 923519	155-165 mm gamle SS 923519 (flytering 50x22 mm)
Tverrgående strekkfasthet	>1,5 N/mm ² (MPa) se Webers manual for feltmålinger

FYSISKE EGENSKAPER

Brannklasse: A2fl s1

DENSITET

Volumvekt: 1650 kg/m³.

KJEMISKE EGENSKAPER

Herdet materiale: Ca. 10,5-11,0.

SLITASJEMOTSTAND

RWA klasse: RWFC450 (ved sjikttykkelse 2-30 mm)