

Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid

Fiberforsterket, pumpbar sementbasert avrettingsmasse for de fleste underlag. Til innstøping av varmekabler i våtrom med membran på toppen.

- Fiberforsterket
- Kan belegges raskt
- Godkjent for bruk i våtrom



PRODUKTBESKRIVELSE

Weber.floor 4320 FibreFlow Rapid er en fiberforsterket, pumpbar selvutjevnen avrettingsmasse for gulv. Materialet krever en lett mekanisk bearbeiding med en tannet sparkel for å oppnå en sletthet som er tilstrekkelig for belegging. Materialet levereres som tørt pulver bestående av aluminatsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer. Vann tilsettes på byggeplass. Produktet er slagg og kaseinfritt. Kornstørrelse <1 mm. Produktet er selvuttørkende og fuktskadebestandig. Weber.floor 4320 er tredjepartskontrollert av SP Sveriges Forsknings- og Prøvningsinstitutt, er P-merket og CE-merket i samsvar med NS-EN 13813.

BRUKSOMRÅDE

Weber.floor 4320 anbefales for avretting og rehabilitering av gulv i boliger, kontorer og offentlig forvaltning. Kan benyttes til gulv med elektrisk eller vannbåren varme. I våtrom skal det alltid påføres membran oppe på avrettingsmassen. Materialet har et bredt bruksområde spesielt passende for legging på krevende underlag som tregulv, underlag med lav overflatefasthet og ventilasjonsplate som f.eks. Platon plate. Materialet kan såvel blandes og legges for hånd som blandes med Webers automatiske blandepumper og pumpes fram til leggingsplassen.

Weber.floor 4320 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 4320 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

- 1- FDV
- 2- FDV
- Sikkerhetsdatablad

UNDERLAG

Betong/-elementer, gulvgipsplater, tregulv/-bord, sponplater, flis/klinker, homogen PVC, lettbetong, rustfritt stål/jern og flytende gulvkonstruksjoner. 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 $>0,5 \text{ N/mm}^2$ (MPa). Betongunderlag primes med Weber.floor 4716 Primer, utpedd 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 4320. 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 4320 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 best 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 4320 blandes med 4,5-4,75 liter vann pr 25 kg sekk (18-19%). Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter Weber.floor 4320. 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 blandepumpe. Vannmengden stilles inn på 18-19% vanninnhold. Riktig vanninnblanding kontrolleres med flyteprøve. Ved korrekt vanninnhold skal flyteprøven ligge i intervallet 220-235 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytering) eller 135-145 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 enkel nivellering av gulvet før avrettingsarbeidet gjennomføres. Avviket gulvtoleransene med henhold til ujevnheter (2 m målelengde) fra foreskrevne toleranser for det ferdige undergulvet, bør gulvet "punktet opp" på egnet måte. Ekstreme lav- og høydepunkter markeres. For å ved leggingsarbeidet kompensere for lav- og høydepunktene passerer man langsommere og raskere med slangen ved de respektive ujevnhetene.

PÅFØRING

Håndlegging: Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandedbøtter. Deretter fordeles massen ut i lengder med blandedbøtten 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 blandedpumpens 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. Legging av fall: Reduser vannmengden slik at konsistensen blir tregtflytende. Legg ut avrettingsmassen ved falllets høyeste punkt og la massen renne ned mot lavpunktet. Bruk en sparkel og før opp overskuddet av masse ved lavpunktet mot høydepunktet til massen slutter å flyte. Høye fall bygges enklest i flere omganger med mellomliggende priming.

ETTERBEHANDLING

Ved flytende konstruksjoner bør gulvet dekket med belegget innen en uke alternativt dekket med tett plastfolie som beskyttelse eller membranherder Weber.floor 4790 Top Membrane for å minimere risikoen for sprekkdannelse og kanteisning.

PRAKTISKE ANBEFALINGER

Flersjiktsutlegging: Ved flersjiktsutlegging skal alltid priming utføres mellom respektive sjikt. Vent alltid minst 12 timer innen priming skjer. Weber.floor 4716 Primer utspedd med tre deler vann. **Omkringliggende fukt:** Ved omkringliggende fukt eller der materialet langvarig kommer til å utsettes for høy fuktighet, kontakt Weber før du velger materialer. Ved avretting over elektriske varmekabler i våtrom henvises til Webers leggeanvisning.

VÆR OPPMERKSOM PÅ

Tørketid: Før belegging skal man alltid forsikre seg om at bjelkelagsskonstruksjonen er tilstrekkelig uttørket. Som en retningslinje for bjelkelagets uttørking kan anbefalingene i Norsk Standard benyttes. På tørt underlag er Weber.floor 4320 beleggbare 1-5 døgn etter legging. (10 mm pr døgn). Overflaten er da tilstrekkelig herdet for at belegget skal kunne limes til overflaten. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttørkingsklima på cirka +20°C, 50% RF og en god luftutskifting. For fuktømfintlige belegget f.eks. tregulv følg beleggleverandørens anvisninger. Weber.floor 4320 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

PRODUKTSPEKIFIKASJON

Materialforbruk	Forbrukstall (ifølge GBR): 1 mm = 1,75 kg/m ² , 5 mm = 8,75 kg/m ² , 10 mm = 17,5 kg/m ²
Påføringstemperatur	+10-25°C
Minimum tykkelse	5 mm (6 mm lettbetong)
Maksimum tykkelse	50 mm (20 mm lettbetong)
Vannbehov	Ca. 4,5-4,75 liter pr 25 kg sekk
Tverrgående strekkfasthet	>1,5 N/mm ² (MPa) se Webers manual for feltmålinger
Fiber	Ja
PRnummer	92219

HERDETID

Gangbar: etter 1-3 timer.

ANVENDELSE

Utvendig bruk	Nei
Innvendig bruk	Ja

TRYKKFASTHET

Klasse	C30 EN 13813
28 døgn	Middelverdi 33 N/mm ² (MPa) EN 138922

BØYESTREKKFASTHET

Bøyestrekfasthet klasse	F7 EN 13813
28 døgn	Middelverdi 10 N/mm ² (MPa) EN 13892-2

SVINN

28 døgn: < 0,7 mm/m EN 13454-2.

FLYT

Flyt etter Weber standard	220-235 mm Weber standard metode 99:03 (flytering 35x68 mm)
Flyt etter SS 923519	135-145 mm gamle SS 923519 (flytering 50x22 mm)

FYSISKE EGENSKAPER

Fysiske egenskaper: Brannklasse A2fl s1.

KJEMISKE EGENSKAPER

Herdet materiale: 10,5-11,0