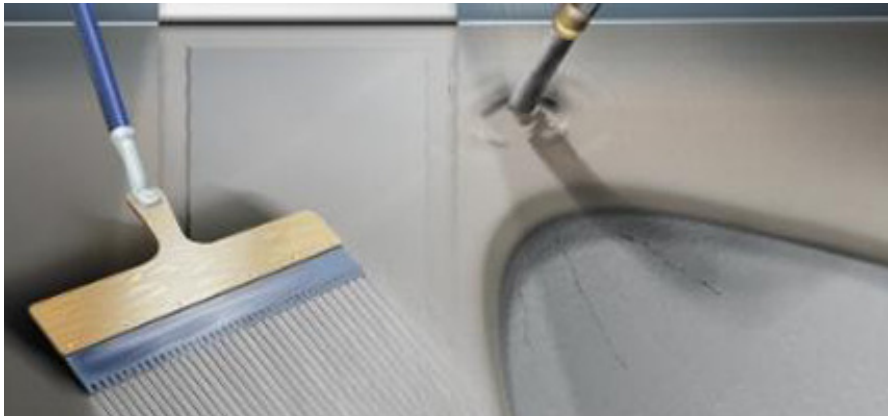


weber.floor 4310 FibreFlow



Produktfordeler

Fiberforsterket, pumpbar sementbasert avrettingsmasse. Brukes som grovavretting, legges med vedheft eller som flytende gulv.

Fiberforsterket

Til alle underlag

Godkjent for bruk i våtrom

Produktbeskrivelse

weber.floor 4310 FibreFlow er en fiberforsterket, pumpbar avrettingsmasse for gulv. Materialet krever en lett mekanisk bearbeiding med tannsparkel for å oppnå en sletthet som er tilstrekkelig for belegging. Materialet leveres som tørt pulver bestående av aluminatsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer. Produktet er slagg og kaseinfritt. Kornstørrelse <3,0 mm. Produktet er fuktskadestabilt.

Til innvendig bruk.

Underlag

Betong/-elementer, treunderlag/sponplater, lettbetong, flis/klinker, Leca Byggeplank og flytende konstruksjoner. Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett, olje eller 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, 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 4310. 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 4310 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.

Produktspesifikasjon

YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0164

EGENSKAPER	
Materialforbruk	Forbrukstall: 1 mm = $1,70 \text{ kg/m}^2$, 5 mm = $8,50 \text{ kg/m}^2$, 10 mm = 17 kg/m^2
Påføringstemperatur	$+10\text{--}25^\circ\text{C}$
Vannbehov	5,25 liter pr 25 kg sekk (21% av tørrvekt)
Tverrgående strekkfasthet	$>1,0$
PRnummer	92218

EGENSKAPER	
Trykkfasthet	Klasse C20: EN 13813 28 døgn: Middelverdi 26 N/mm ² (MPa) EN 13892-2
Bøyestrekfasthet	Klasse: F5 EN 13813 28 døgn: Middelverdi 7 N/mm ² (MPa) EN 138922
Svinn	28 døgn: <0.04 mm/m EN 134542
Brannklasse	A2fl-s1
Kjemiske egenskaper	Herdet materiale: 10,5-11,0
Slitasjemotstand	RWA klasse: RWFC250 (ved sjikttykkelse 5-50 mm)
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)
Tverrgående strekkfasthet	>1,0

Bruksområde

weber.floor 4310 anbefales for bruksområdene boliger, kontorer og offentlig forvaltning. Kan benyttes til gulv med elektrisk- eller vannbåren varme. I våtrom skal det alltid påføres membran oppå avrettingsmassen. Kan brukes såvel som flytende konstruksjon og lagt med vedheft. 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 4310 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 4310 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.

Tørke-/herdetid

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 4310 beleggbar 1-5 uker (10 mm pr uke) etter legging. Overflaten er da tilstrekkelig herdet for at belegg skal kunne limes til overflaten. Den angitte tørketiden forutsetter et godt uttørkingsklima på ca. +20°C, 50% RF og en god luftutskiftning. For fuktkømfintlige belegg f.eks. tregulv følg beleggleverandørens anvisninger. Gangbar etter 2 timer.

Lagring

Opptil 6 mnd i tørre rom.

Forbehandling av underlag

For beste arbeidsresultat bør temperaturen i arbeidslokalet være +10-25°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 flyteeenskaper, f. eks. at massen får en kortere bearbeidningstid og setter seg for tidlig. 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 leggingarbeidet kompensere for lav- og høydepunktene passerer man med slangen langsommere eller raskere ved de respektive ujevnhetene.

Blanding

HÅNDEGGING

Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 75-100 liter). weber.floor 4310 blandes med ca. 5,25 liter vann pr 25 kg sekk. Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter Weber.floor 4310. 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 (blandingstid 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, som tilsvarer ca 5,25 liter vann pr 25 kg sekk. 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.

Påføring

HÅNDELEGGING

Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandebøtter. Deretter fordeles massen ut i lengder med blandebøtten parallellt 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 sjikttykkelse. Lengden bør normalt ikke overstige 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 fallets 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 gulvkonstruksjoner med sjikttykkelse på 30 mm bør gulvet etterbehandles med weber.floor 4790 Top Membrane eller dekkes med gulvbelegging senest tre uker etter legging, alternativt beskyttes med tett plastfolie for å minimere risikoen for sprekkdannelse og kanteisning. Tid for belegging må tilpasses etter sjikttykkelse på lagt avrettingsmasse.

Praktiske råd

FLERSJIKTSUTLEGGING

Ved Flersjiktsutlegging skal alltid priming utføres mellom respektive sjikt. Vent alltid minst 12 timer innen priming foretas og kontroller at overflaten er så tørr at primeren suges inn i underlaget.

Blandeforhold

weber.floor 4716 Primer utspedd med 3 deler vann.

Flis/klinker:

Vent minst 1 uke innen legging av fliser ved avrettingssjikt rundt 50 mm weber.floor 4310.

Omkringliggende fukt

Ved omkringliggende fukt eller der materialet langvarig kommer til å utsettes for høy fuktighet, kontakt Weber før du velger materiale.

Sikkerhetstiltak

Se gjeldende Sikkerhetsdatablad.

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 brukerens 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.

Saint-Gobain Byggevarer as

Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru
0614 Oslo
Tlf.: 22 88 77 00
Fax: 22 64 54 54
info@weber-norge.no
www.weber-norge.no