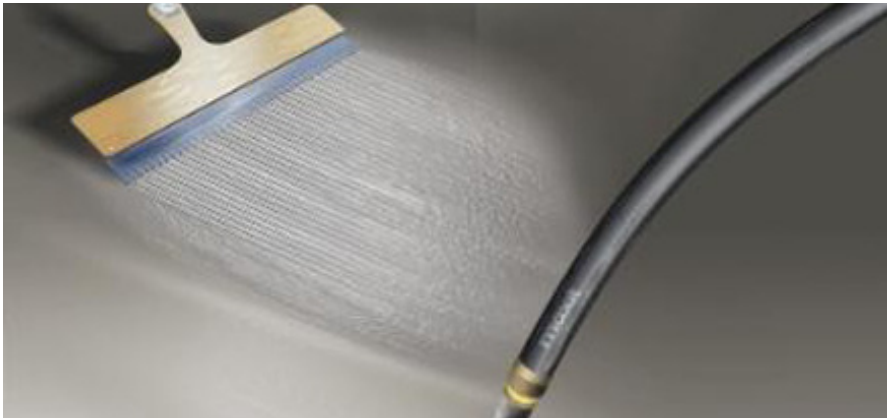


weber.floor 4150 FineFlow



Produktfordeler

Pumpbar, selvutjevnen avrettingsmasse til betongunderlag
Ferdig overflate for belegg
Tynne sjikt
Fin overflate

Produktbeskrivelse

weber.floor 4150 FineFlow er en pumpbar, selvutjevnen avrettingsmasse for gulv, som gir en ferdig overflate for belegg uten behov for etterbehandling i form av sliping eller finsparkling. Materialet leveres som tørt pulver bestående av aluminatsement, sand, kompletterende bindemiddel samt tilsetningsstoffer. Vann tilsettes på byggeplassen. Produktet er slag- og kaseinfritt. Kornstørrelse <1,0 mm. Produktet er fuktskadestabilt. Til innvendig bruk.

Underlag

Betong/-elementer, lettbetong, flis/klinker, Leca Byggeplank og andre faste underlag. Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett eller andre forurensninger som kan redusere vedheften. Underlagets overflatefasthet bør være >1,0 N/mm² (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 4150. Med hensyn til primerens filmdannelse og temperatur skal underlagets temperatur overstige +10°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 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°C før og etter avretting.

Produktspesifikasjon

YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0162

EGENSKAPER	
Materialforbruk Forbrukstall (ifølge GBR)	1 mm = 1,7 kg/m ² , 5 mm = 8,5 kg/m ² , 10 mm = 17 kg/m ²
Påføringstemperatur	+10-25°C
Minimum tykkelse	4 mm (6mm på lettbetong)
Maksimum tykkelse	30 mm(10mm på 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

EGENSKAPER	
Tilslag	Natursand Dolomitfiller
Fiber	Nei
Anbefalt vanninnhold	21%
Ekspansjon	<0,4 mm/m
PRnummer	92216
Flyt etter Weber standard	240-255 mm
Flyt etter SS	923519 150-160 mm gamle SS 923519 (flytering 50x22 mm)
Trykkfasthet	Klasse C20 EN 13813 28 døgn: Ca. 25 N/mm ² (MPa) EN 138922
Bøyestrekfasthet	Klasse F6 EN 13813
Svinn	28 døgn: <0,4 mm/m mm/m EN 134542.
Brannklasse	A2fl-s1 EN 13501-1

Bruksområde

weber.floor 4150 anbefales til bruksområdene boliger, kontorer og offentlig forvaltning. Anvendes i nybygg og rehabilitering på gode underlag. Materialet kan såvel blandes og legges for hånd som blandes med Webers automatiske blandepumper og pumpes fram til leggingsplassen.

weber.floor 4150 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 4150 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

Før belegging skal man alltid forsikre seg om at bjelkelagskonstruksjonen er tilstrekkelig uttørket. Som tommelfingerregel for bjelkelagets uttørking kan anbefalingene i Norsk Standard benyttes. På tørt underlag er Weber.floor 4150 beleggbare 1-3 uker (10 mm pr uke) 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. Gangbar etter 1-3 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 flyteegenskaper, f. eks. at massen får en kortere bearbeidningstid og setter seg for tidlig.

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 leggingsarbeidet 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 4150 blandes med ca. 5,25 liter vann pr 25 kg sekk. Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter Weber.floor 4150. 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).

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.

Påføring

HÅNDELEGGING

Ved utlegging helles avrettingsmassen over i mindre blandedbøtter. Deretter fordeles massen ut i lengder med blandedbøtten 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 8 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 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. Omkringliggende fukt: Ved omkringliggende fukt eller der materialet vil bli langvarig utsatt for høy fuktighet, kontakt Weber før du velger materialer.

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