



### PRODUKTFORDELER

- Pumpbar – rask og ergonomisk legging
- Ferdig betongoverflate med minimal arbeidsinnsats
- Meget velegnet for inn- og utvendig bruk, ideelt for garasjer, terrasser, svalganger, kjellergulv mm.
- Fukt- og frostbestandig
- Holdfasthetsklasse C50
- Oppfylte eksponeringsklasser X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2

### PRODUKTBESKRIVELSE

Weber Gulvavretting Ute er en pumpbar flytende finbetong som gir en slitasjebestandig ferdig betongoverflate. Gulvavretting Ute er basert på portlandsement, sand og tilsetningsstoffer for å oppnå gode flyteegenskaper, lavt svinn, god vedheft til underlaget og god frostbestandighet. Kornstørrelse < 2 mm.

Materialet kan blandes og legges for hånd eller med Webers automatiske blandepumper og pumpebiler.

Produktet er frostsikkert og egnet for både utvendig og innvendig bruk.

### UNDERLAG

#### BETONG

Underlaget skal være rent og fritt fra støv, sementhud/-slam, fett, olje, løse partikler eller andre forurensinger som kan redusere vedheften. Overflatefastheten skal være minst 1 N/mm<sup>2</sup> (MPa) på underliggende betong.

#### FLYTENDE GULV

Weber Gulvavretting Ute lagt på ikke bærende underlag, isolasjon eller lignende, skal armeringsberegnes og utføres som en vanlig påstøp. Benytt armeringsstoler for at armeringsnettet holdes i riktig posisjon. Minimum sjikttykkelse for et armert flytende gulv er 40 mm. Armeringstype bør være min. 5 mm diameter og 150 mm maskevidde (K-131) eller mer. Rådfør med Weber før valget av flytende konstruksjon.

### PRODUKTSPEKIFIKASJON

#### YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0286

PR-nr: 321159

Definisjon	Verdi/enhet	Referanse
<b>Egenskaper</b>		
Materialforbruk	20 kg/m <sup>2</sup> /mm	10 mm = 20 kg/m <sup>2</sup> 80 mm = 160 kg/m <sup>2</sup>
Påføringstemperatur	+8-25°C	
Anbefalt tykkelse	10-80 mm	
Minimum tykkelse	10 mm	
Maksimum tykkelse	80 mm	
Vannbehov	Ca. 3,0 liter/20 kg sekk	
Flyt etter Weber standard	160-190 mm	Flytring 68x35 mm

Definisjon	Verdi/enhet	Referanse
Vannsementtall	Ca. 0,44	(vct)
Brukstid	Ca. 20 min.	
<b>Trykkfasthet</b>		
Trykkfasthet klasse	C50	NS-EN 13813
1 døgn	> 20 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	Kube 150 mm vannlagret
7 døgn	> 40 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	Kube 150 mm vannlagret
28 døgn	> 40 N/mm <sup>2</sup> (MPa)	Kube 150 mm vannlagret
Bøyestrekfasthet klasse	F7	NS-EN 13813
Svinn 28 døgn	< 0,50 mm/m	NS-EN 13454-2
<b>Fysiske egenskaper</b>		
Bindemiddel	Portlandsement	
Sementtype og sementklasse	Cem I 42,5N MH/SR3/LA Cem I 52,5 R	NS-EN 197-1
Fiberforsterket	Ja	Polypropylenfiber
Tilslag	Natursand 0-2 mm	
Densitet	Ca. 2050 kg/m <sup>3</sup>	
Gangbar	8-12 timer	20°C
Lett trafikk	1 døgn	20°C
Normal trafikk	7 døgn	20°C
Frostbestandig	Ja (meget bra)	SS 13 72 44 IIA
Eksponeringsklasse	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1	NS-EN 206-1
Kjemiske egenskaper	pH > 12	

## BRUKSOMRÅDE

Weber Gulvavretting Ute er en flytbetong som anbefales å brukes inne- og utendørs til både nybygg og rehabilitering der man krever slitesterke, fukt- og frostbestandige gulv. Weber Gulvavretting Ute er beregnet for gulv med middels- og tung rullende trafikkbelastning og høye krav til planhet. Anbefalt sjiktkykkelse er 10-80 mm.

## TØRKE-/HERDETID

Gangbar etter 8-12 timer  
Tid før lett trafikk ca. 1 døgn  
Tid før normal trafikk ca. 1 uke

Ved utvendig bruk anbefales overflatebeskyttelse med Weber Krympsperre for å unngå rask uttørking. Weber Krympsperre påføres når massen er gangbar.

## LAGRING

Lagres tørt. Lagringstid er 12 måneder fra produksjonsdato i ubrudd forpakning. Sterkt nedkjølt material kan medføre fare 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 bearbeidingsstid og setter seg for tidlig.

## FORBEHANDLING AV UNDERLAG

### SUGENDE UNDERLAG

Underlaget skal primes med weber.floor 4716 Primer. Primingen utføres i to omganger. Den første primingen blandes ut i forholdet 1:5 (1 del primer og 5 deler vann) og arbeides godt ned i underlaget med kost. Den andre primingen blandes ut i forholdet 1:4. Primeren skal ha tørket og dannet film før utlegging av Weber Gulvavretting Ute. Underlagets temperatur ved priming bør overstige +8°C.

### JEVNE OG SVAKT SUGENDE UNDERLAG

På jevne og harde betongunderlag anbefales mekanisk forbehandling (f. eks. blastring, grovsliping eller lignende) før priming. Et alternativ til priming er å gyse overflaten med Weber REP 05 Betoheft. Betongunderlaget forvannes først til en matt fuktig overflate (ikke stående vann) og gyses deretter med Weber REP 05 Betoheft. Weber Gulvavretting Ute påføres vått i vått med gysingen. Denne løsningen er et godt alternativ, spesielt utendørs.

Temperaturen i lokalet og underlaget bør være +8 - 25°C.

## BLANDING

### HÅNDLEGGING

Blanding skjer i større blandekar eller mikser med plass for 3-4 sekker (passelig volum 75-100 liter). Weber Gulvavretting Ute blandes med 3,0 liter vann pr. 20 kg sekk (15 %). Hell først i en del av vannet i blandekaret. Tilsett deretter pulveret. Sett blande-  
Oppdatert: 19.04.2018

karet 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 masse. Bland med drill og visp i 2-3 minutter. Etterstreb et utflytsmål på 160-190 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytring). Blandingen skal være homogen og får ikke separere.

### **MASKINELL PÅFØRING**

Bruk Webers tilpassede blandepumper ABS 852 eller Duomix 2000 med hvit respektive gul mantel. Vannmengden stilles inn på ca. 625 liter/time og ca. 800 liter/time for Duomix 2000 (15 % vanninnhold). Riktig innstilling kontrolleres med flytprøve og justeres i ettertid. Riktig vanninnstilling skal gi en flyteprøve på 160-190 mm (i henhold til Weber standard, 68x35 mm flytring). Ved flytprøven skal det også kontrolleres at massen henger godt sammen, er homogen og ikke separerer. Slangedimensjon til pumpene bør være 38 mm i diameter. Maks. slangelengde er 40 meter og mottrykk på 15-20 bar. Bruk av etterblander anbefales for optimal blanding av materialet.

### **NB!**

Tilsett aldri mer vann enn nødvendig for å få et godt resultat! Kaldt respektive varmt vann og material påvirker den ferdigblandede betongmassens bearbeidelighet. Ferdigblandet betongmasse bør holde temperaturen 10-25°C på leggetidspunktet.

## **PÅFØRING**

### **HÅNDLEGGING**

Ved utlegging helles Weber Gulvavretting Ute over i mindre blandebøtter. Massen fordeles ut i lengder parallelt med en kortvegg, og bearbeides og jevnes med en wobbler eller lignende for å oppnå en plan overflate. Bearbeidningstiden på massen ved 20°C er ca. 20 minutter.

### **MASKINELL PÅFØRING**

Weber Gulvavretting Ute pumpes ut på underlaget i lengder på maks. 10 meter. Hver ny lengde legges i den foregående vått i vått med en overlapp på ca. 5 cm så raskt som mulig, slik at massen kan flyte sammen til et jevnt sjikt. Under legging bearbeides overflaten med en wobbler i samme retning som slangeføringen for å unngå eventuelt skum og render fra slangeføringen i overflaten. Utleggingsbredden avpasses etter blandepumpens kapasitet og sjiktkykkelse. Bredden bør normalt ikke overstige 10 meter uten særskilt avgrensning. Ønsker man å få et gulv stor planhet er det spesielt viktig at utleggingsbredden er liten og at det benyttes Weber høydemarkører. Som avgrensning brukes weber.floor 4965 Stengelist. Statisk etterblander anbefales for å forsikre betongmassens homogenitet.

## **ETTERBEHANDLING**

### **BELEGG**

Weber Gulvavretting Ute er ferdig for lett trafikkbelastning etter ca. 1 døgn (20°C) uten at ytterligere behandling eller belegg behøver å legges. Overflaten kan om ønskelig, med hensyn til estetiske formål eller kjemisk belastning, males, impregneres eller belegges med valgfritt materiale (tilpasset for direktekontakt med betong). Ved bruk av vannbaserte systemer, som er avhengig av uttørking, må overflaten være godt uttørket før påføring. Rådfør med Weber om overflatebehandling og belegg.

## **VÆR OPPMERKSOM PÅ**

Ved utendørs bruk bør overflaten beskyttes mot direkte solskinn.

Ved lavere temperaturer enn +5°C avtar holdfasthetsutviklingen. Ved støping mot kalde betongoverflater må dette beaktes og om mulig også varme opp materialet/underlaget før støping. Tildekk deretter utført påstøp mot nedkjøling. Overflaten må beskyttes mot regn det første døgnet etter utlegging. Betongen får ikke utsettes for frost før holdfasthet på 5 N/mm<sup>2</sup> (MPa) oppnås. Dette skjer normalt etter 1-3 døgn avhengig av omgivende temperatur og værforhold.

## **SIKKERHETSTILTAK**

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.

## **MILJØANVISNINGER**

### **Miljøgifter A20 (MAT 1):**

Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013, se informasjon på <http://www.weber-norge.no/service-tjenester/miljoe/a20-listen.html>

### **Ansvarlig innkjøp av materialer, ISO 14001 (MAT 5):**

Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet:

<http://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 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  
Brobekkn. 84, Pb 216 Alnabru, 0614 Oslo  
Tel. 22 88 77 00  
[info@weber-norge.no](mailto:info@weber-norge.no)  
[www.weber-norge.no](http://www.weber-norge.no)

