

# PRODUKTBLAD



Förpackning  
20 kg säck, 960 kg/pall  
1000 kg storsäck  
Bulk

Weber Avjämnings ute är en pumpbar flytande ytbetong som ger en slitagetålig färdig betongyta. Avjämnings ute är baserad på portlandcement, sand och tillsatsmedel för att uppnå goda flytegenskaper, låg krympning, bra vidhäftning till underlaget och god frostresistens. Materialet kan blandas och läggas för hand eller med Webers blandarpumpar. Weber Avjämnings ute levereras även med Webers pumpbil.

## Användningsområde

Weber Avjämnings ute är en flytbetong som rekommenderas att användas inom- och utomhus både vid nyproduktion och renovering där man kräver slitstarka, fukt- och frostbeständiga golv. Rekommenderad skiktjocklek är 10-80 mm.

## Egenskaper

- Pumpbar - snabb och ergonomisk läggning
- Färdig betongyta med minimal arbetsinsats
- Anpassad för inom- och utomhusbruk till exempelvis garage, terrasser, loftgångar, källargolv mm.
- Fukt- och frostbeständig
- Hållfasthetsklass C40/50
- Uppfyllda exponeringsklasser X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2.

## Lagring

12 månader i obruten förpackning

## Underlag

### Betong

Underlaget ska vara rent och fritt från föroreningar, olja/fett, cementslud/-slamm mm. Föroreningar som påverkar vidhäftningen får inte förekomma. Ythållfastheten ska minst vara 1 MPa på underliggande betong.

### Flytande golv

Weber Avjämnings ute på icke bärande underlag, typ isolering eller liknande, ska armeringsberäknas och utföras som en vanlig gjutning. Minsta skiktjocklek för ett armerat flytande golv är 40 mm. Armering bör uppfylla NPS 5150 eller likvärdigt. Rådgör med Weber inför valet av flytande konstruktion.

## Förbehandling

### Förbehandling av sugande underlag

Underlaget skall primas med weber floor 4716 primer. Primningen blandas i förhållandet 1:5 och arbetas ner i underlaget med kvast. Primern ska ha torkat och bildat film innan utläggningen av Weber Avjämnings ute sker. Underlagets temperatur vid primning bör överstiga +8°C.

### Släta och svagt sugande underlag

På släta och hårda betong underlag rekommenderas mekanisk bearbetning (t.ex. blästring, vattenbilning, grovslipning eller liknande) före primning. Ett alternativ till primning är att borsta ytan med Weber REP 05 betoheft. Betongunderlaget förvattnas då innan till en matt fuktig yta (inget stående vatten). Därefter borstas ytorna med Weber REP 05 betoheft. Avjämnings ute påförs därefter vått i vått med slammingsbruket.

## Blandning

### Handutläggning

Blandningen sker i större blandningskar eller mixer med plats för 3-4 säckar (75-100 liter) Tillsätt största delen av vattnet i blandarkaret. Blanda i

torrbruket och justera konsistensen med resterande vatten. Blandningen ska vara homogen och klumpfri. Blanda med borrar och visp i 3-4 minuter. Vattenbehov 3,0 liter/20 kg. Eftersträva ett utflytsmått på 160-190 mm med Webers standard flytring (ø68xh35) mm. Blandningen ska vara homogen och får inte separera.

#### Blandarpump

Använd Webers anpassade blandarpumpar ABS 852 eller Duomix 2000 med vit respektive gul mantel. Vattenmängdens startvärde ställs in på ca 625 liter/min för ABS 852 och ca 800 liter/min för Duomix 2000. Rätt inställning kontrolleras med flytprov och justeras efter hand. Rätt inställning ska ge ett utflytsmått på 160-190 mm med Webers standard flytring (ø68xh35) mm. Blandningen ska vara homogen och får inte separera. Slangstorlek till maskinerna ska vara 38 mm i diameter. Maximal slanglängd är 40 meter och skapa ett mottryck på ca 15-20 bar. Användning av slutmixer rekommenderas för optimal blandning av materialet.

#### OBS

Använd aldrig mer vatten än nödvändigt för att få ett bra resultat! Kallt respektive varmt vatten och material påverkar den färdigblandade betongmassans arbetbarhet. Färdigblandad betongmassa bör hålla temperaturen 10-25 °C vid utläggningstillfället.

## Applicering

### Utläggning för hand

Bruket hålls över i lämpliga hinkar. Massan fördelas ut i våder och bearbetas successivt av med en wobbler eller liknande för att uppnå en plan yta. Bearbetningstiden vid 20 °C är ca 20 min.

### Maskinell utläggning

Avjämning ute pumpas ut på underlaget i våder på max 10 meter. Varje ny våd läggs i föregående våd vått i vått med en överlappning på ca 5 cm så snabbt som möjligt för att massan ska flyta samman till ett jämnt skick. Under läggningen bearbetas massan med en wobbler i samma riktning som slangföringen för att undvika eventuellt skum och ränder från läggningen i överytan. Utläggningen anpassas efter blandarpumpens kapacitet och skiktjockleken. Bredden bör inte överstiga 10 meter utan avgränsning. Önskar man få ett golvtäckande med stor planhet så är det viktigt att begränsa utläggningsbredden och att använda Weber höjdmärkörer. Som avgränsning används Weber floor avstängarlist. Statisk efterblandare (korvdödare) rekommenderas för att säkerställa betongmassans homogenitet.

## Efterbehandling

Den färdiga ytan ska skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor skyddas de första dygna. Weber krympspärr rekommenderas vid risk för snabb uttorkning. Weber krympspärr appliceras tidigast när Weber Avjämning ute är gångbar och senast ett dygn efter läggningen.

Weber Avjämning ute är klar för lätt trafikbelastning efter ca 1 dygn (20°C) utan att ytterligare behandling eller ytskikt behöver appliceras. Ytan kan om så önskas målas, impregneras eller ytbeläggas med valfritt material (avsett för direktkontakt med betong). Rådfråga Weber om ytbeläggningar.

## Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Vid gjutningar mot kalla betongytor måste detta beaktas och om möjligt även värma upp materialet/underlaget innan gjutning. Skydda därefter utförd gjutning mot avkylning. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfastheten 5 MPa uppnåtts. Detta sker normalt efter 1-3 dygn beroende på omgivande temperatur och väderlek.

## Miljöinformation

Produkten är alkalisk vid reaktion med vatten. För information om skyddsutrustning och övriga skyddsföreskrifter, se säkerhetsdatablad. Hårdnat material utgör ingen känd fara för miljö eller hälsa. För hantering av restprodukter och avfall samt innehållsdeklaration, se byggvarubedeklaration.

## Produktspecifikation

Definition	Värde/enhet	Referens
Materialåtgång	2,0 kg/m <sup>2</sup> / mm	
Appliceringstemperatur	8-25 °C	
Vattenbehov	Ca 3,0 liter/20 kg säck	
Konsistens	160-190 mm	Weber standard 99:03
Vattencementtal	Ca 0,44	(vct)
Rekommenderad tjocklek	10-80 mm	
Användningstid	Ca 20 min	20 °C
<b>Tryckhållfasthet</b>		
Tryckhållfasthetsklass	C50	EN 13813
1 dygn	> 20 MPa	Kub 150 mm Vattenlagrade
7 dygn	> 40 MPa	Kub 150 mm Vattenlagrade
28 dygn	> 50 MPa	Kub 150 mm Vattenlagrade
Böjdrag	F 7	EN 13813
Krympning 28 dygn	<0,50 mm	EN 13454-2

Definition	Värde/enhet	Referens
<b>Fysikaliska egenskaper</b>		
Bindemedel	Portlandcement	
Cementtyp och cementklass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA	EN 197-1
	Cem I 52,5 R	EN 197-1
Fiberförstärkt	Ja	polypropylenfiber
Ballast	Natursand 0-2 mm	
Densitet	Ca 2050 kg/m <sup>3</sup>	
Gångbar	8-12 timmar	20 °C
Lätt trafik	1 Dygn	20 °C
Normal trafik	7 Dygn	20 °C
Frostbeständighet	mycket god	SS 13 72 44 IIA
Exponeringsklass	XO/XC4/XS2/XD2/XF4/XA1	EN 206-1
Kemiska egenskaper	pH >12	

### Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Sweden AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas här under rubriken "Produktspecifikation" är korrekt. Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Sweden ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.

