

# weber REP flow



- Pumpbar – snabb och ergonomisk läggning
- Färdig betongyta med minimal arbetsinsats
- Anpassad för inomhus och utomhusbruk till exempelvis garage, terrasser, loftgångar, källargolv mm
- Uppfyllda exponeringsklasser X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2
- Hållfasthetsklass C35/45

## OM PRODUKTEN

Weber Rep Flow är en pumpbar flytande ytbetong som ger en slitagetålig färdig betongyta. Rep Flow 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 Rep Flow levereras även med Webers pumpbil.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

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

## UNDERLAG

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

Flytande golvkonstruktion

## TEKNISK SPECIFIKATION

Materiallåtgång	2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Minsta skiktjocklek	10 mm
Maximal skiktjocklek	80 mm
Vattenbehov	Ca 3,0 L/20 kg
Appliceringsstemperatur	8-25°C
Användningstid	Ca 20 min vid 20°C/50% RF
Härdningstid innan gångbelastning	8-12 timmar vid 20°C
Härdningstid innan försiktig belastning	1 dygn vid 20°C
Härdningstid innan full belastning	7 dygn vid 20°C
Konsistens	160-190mm enl. Weber standard 99:03
Bindemedel	Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA samt Cem I 52,5 R enligt EN 197-1
Fiberförstärkt	Ja, polypropylenfiber
Ballast	Natursand 0-2 mm
Tryckhållfasthetsklass	C35/45 enl. EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enl. EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>45 MPa enl. EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthetsklass	F7 enl. EN 13813
Krympning 28 dygn	< 0,5 mm/m enl. EN 13454-2
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA2 enl. EN 206-1
Reparationsklass	R3 enl. EN 1504-3
Frostbeständig	God, enl. SS 13 72 44 IA
Densitet	Ca 2050 kg/m <sup>3</sup>
VCT/VBT	Ca 0,40
CE-märkning	EN 1504-3
Lagring	Torrt och frostfritt.
Lagringstid	12 månader.
Klimatavtryck (GWP-GHG) enligt EPD A1-A3	0,424 kg CO <sub>2</sub> e/kg

Vid läggning av Weber Rep Flow på icke bärande underlag, typ isolering, tätskiktsduk eller liknande, ska armeringsberäknas och utföras som en vanlig gjutning. Minsta skiktjocklek för ett armerat flytande golv är 40mm. Armering bör uppfylla NPS 5100 eller likvärdigt. Rådgör med Weber inför valet av flytande konstruktion.

## BEGRÄNSNINGAR

- Använd ej då temperatur riskerar att gå under +5°C

## FÖRBEHANDLING

Underlaget kan primas med weber floor 4716 primer, weber REP 05 alternativt endast förvattnas innan läggning med Rep Flow.

På släta och hårda betong underlag rekommenderas mekanisk bearbetning (t.ex. blästring, vattenbilning, grovslipning eller liknande) före primning.

**Med weber floor 4716 primer:** Primningen blandas i förhållandet 1:5 och arbetas ner i underlaget med kvast en gång. Primern ska ha torkat och bildat film innan utläggningen av Rep Flow sker, undvik pölbildning. Underlagets temperatur vid primning bör överstiga +8°C.

**Med weber REP 05:** Betongunderlaget förvattnas 24 timmar innan till en matt fuktig yta (inget stående vatten). Därefter slammats ytorna med weber REP 05. REP Flow påförs därefter innan slamman torkat. Underlagets temperatur bör överstiga +5°C

**Vid endast förvattning:** Betongunderlaget förvattnas 24 timmar innan till en matt fuktig yta. Vid läggning får inget stående vatten finnas kvar. OBS, enbart förvattning kan medföra större risk för blåsbildning. Underlagets temperatur bör överstiga +5°C

Vid läggning av flytande konstruktioner på tätskikt av membran eller andra ej sugande membran behöver ingen primning utföras.

## BLANDNING

Handutläggning

Blandningen sker i större blandningskar eller mixer med plats för 3-4 säckar (75-100l). 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 3,0l/20 kg. Eftersträva ett utflytsmått på 160-190mm med Webers standard flytring (ø68xh35) mm. Blandningen ska vara homogen och får inte separera. Provtagning skall tas vid slangmyning, efter den statiska efterblandaren (korvdödare). Prover ska tas var 10 ton för att säkerställa konsistens.

Blandarpump

Använd Webers anpassade blandarpumpar ABS 852 eller Duomix 2000 med vit respektive gul mantel.

## ANVÄNDNING

Utläggning för hand

Bruket hålls över i lämpliga hinkar. Massan fördelas ut i våder och bearbetas successivt av med en vobbler eller

liknande för att uppnå en plan yta. Bearbetningstiden vid 20 oC är ca 20min.

Maskinell utläggning

Rep Flow pumpas ut på underlaget i våder på max 10m.

Varje ny våd läggs i föregående våd vått i vått med en överlappning på ca 5cm så snabbt som möjligt för att massan ska flyta samman till ett jämnt skikt. Under läggningen bearbetas massan med en vobbler i samma riktning som läggningen utförs för att undvika eventuellt skum och ränder i överytan. Utläggningen anpassas efter blandarpumpens kapacitet och skiktjockleken. Bredden bör inte överstiga 10m utan avgränsning. Önskar man få ett golv med stor planhet så är det viktigt att begränsa utläggningsbredden och att använda Weber höjdmärkörer. Som avgränsning används Weber floor avstängarlist. Statisk slutmixer (korvdödare) ska användas för att säkerställa betongmassans homogenitet.

## EFTERBEHANDLING

Den färdiga ytan ska skyddas mot uttorkning. För bästa slutresultat ska exponerade ytor skyddas de första dygnen mot direkt solljus, regn och vind. Weber krympspärr rekommenderas vid risk för snabb uttorkning. Weber krympspärr appliceras tidigast när Rep Flow är gångbar och senast ett dygn efter läggningen. Annan efterbehandling kan användas, tex eftervattning, täckning.

Rep Flow 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 5MPa uppnåtts. Detta sker normalt efter 1-3 dygn beroende på omgivande temperatur och väderlek. Om Rep Flow ämnas beläggas med någon form av vidhäftande beläggning (pågjutning, spackling, hårdplast etc) rekommenderas att ytorna först slipas för att garantera god vidhäftning mellan skikten.

## 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.

Följ tillverkarens instruktioner för användning och avfallshandling för att undvika att produkten släpps ut i miljön. Låt produktresterna härda innan de återvinns eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Samla upp vatten från rengöring av verktyg eller annan utrustning för återanvändning eller deponeras enligt lokala bestämmelser. Häll inte ut rengöringsvatten i miljön eller dagvattenavlopp.

#### 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.

#### ARTIKLAR

Art.nr.	Beskrivning	Vikt	Enhet	Enhet/pall	GTIN
5200779068	weber REP flow, 20 kg säck	20 kg	BAG	48	7391479730394
5200779069	weber REP flow, pumpbil	1000 kg	BBG	1	7391479730417