



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.

Användningsområde

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, cementhud/-slamm mm. Föroreningar som påverkar vidhäftningen får inte förekomma. Ythållfastheten ska minst vara 1MPa på underliggande betong.

Flytande golv

Weber Rep Flow på icke bärande underlag, typ isolering 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. Råd gör med Weber inför valet av flytande konstruktion.

Typ av underlag

- Betong

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 (tex. 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. Primern ska ha torkat och bildat film innan utläggningen av Rep Flow sker, undvik pölbildning. Underlagets temperatur vid primning bör överstiga +8°C.

Produktspecifikation

Materialåtgång	2,0 kg/m²/mm
Rekommenderad skiktjocklek	10-80mm
Vattenbehov	Ca 3,0l/20 kg säck
Applicerings temperatur	8-25°C
Användningstid	Ca 20min vid 20 °C
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 enligt Weber standard 9903
Bindemedel	Portlandcement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA samt Cem I 52,5 R enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-2mm
Fibrer	Ja, polypropylenfibrer
Tryckhållfasthetsklass	C35/45 enligt EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>10 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 3 dygn	>25 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 7 dygn	>30 MPa enligt EN 12390-3
Tryckhållfasthet 28 dygn	>45 MPa enligt EN 12390-3. För ackrediterad hållfasthetsprovning vid 28 dygn, kontakta Weber.
Böjdraghållfasthetsklass	F 7 enligt EN 13813
Krympning 28 dygn	<0,50mm enligt EN 13454-2
Exponeringsklass	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1 enligt EN 206-1
Frostbeständig	god, enligt SS 13 72 44 IA
Densitet	Ca 2050 kg/m³
Vattencementtal (VCT)	Ca 0,44
Lagring	12 månader i obruten förpackning
Förpackning	20 kg säck, 960 kg/pall 1000 kg storsäck Bulk

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 slammarna 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 bläsbildning. Underlagets temperatur bör överstiga +5°C

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 bormaskin och visp i 3-4 minuter. Vattnenbehov 3,0l/20 kg. Eftersträva ett utflytsmått på 160-190mm 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.

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 °C 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 efterblandare (korvdödare) rekommenderas för att säkerställa betongmassans homogenitet.

Efterbehandling

Den färdiga ytan ska skyddas mot uttorkning. För bästa slutresultat ska exponerade ytor skyddas de första dygnet 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.

Rep Flow 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 5MPa uppnåtts. Detta sker normalt efter 1-3 dygn beroende på omgivande temperatur och väderlek.

Säkerhetsföreskrifter

Läs alltid gällande säkerhetsdatablad, använd personlig skyddsutrustning och följ arbetsplatsens säkerhetsföreskrifter.

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 och avfall samt innehållsdeklaration, se byggvarubedeklaration.

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.