



## weber kajbetong

- Lågalkalisk
- Pumpbar
- Hög beständighet mot salt- och frostangrepp

### Om produkten

Kajbetong 0-4 är en torrbetong. Produkten blandas endast med vatten för att få en användningsfärdig betongmassa. Ger i hårdnat tillstånd mycket god beständighet mot frost och tösalt. Tryckhållfasthet C40/50 Konsistensklass S3

### Användningsområde

Kajbetong används till betonglagings- och gjutningsarbeten där det fordras en pumpbar högvärdig och beständig betong. Produkten är avsedd att användas vid gjutning av konstruktioner från 30mm och lämpar sig väl till miljöer förekommande på broar, hamnar, lantbruk lastkajer mm. Då Kajbetongen vanligtvis läggs med vidhäftning till kringliggande betong bör denna uppnå en hållfasthet på minst 35MPa. Kajbetong lämpar sig väl att pumpa i både kolv- och skrupump.

### Typ av underlag

- Betong
- Sten

### Begränsningar

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

### Förbehandling

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället. Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Weber Kajbetong skall användas inom 30minuter.

### Blandning

Kajbetong blandas maskinellt 5minuter med ca 2,8l vatten per 20 kg varvid erhålles ca 10l betongmassa i lättflytande konsistens. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med planblandare eller frifallsblandare.

### Pumpning

Kajbetong kan användas i blandarpump Duomix 2000. Inställning av vattenmängd bör starta på ca 500l/h och slangdiameter bör minst vara 38mm. Max rekommenderad slanglängd är 40m.

### Användning

Blanda betongen. Fyll formarna. Vid större tjocklekar kan komprimering erfordras för varje skikt om 50cm med vibratorstav eller likannde. För horisontella gjutningar använd "vibro balk" eller "vibrobygga". Skydda omedelbart gjutningen mot snabb uttorkning.

### Efterbehandling

Den färdiga gjutningen skall skyddas mot uttorkning. Exponerade ytor (tidigt avformade) härdas med vatten de första dygnen. När vattning avbrutits eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber CMS 8030 Krämpspärr för bästa resultat.

### Produktspecifikation

Vattenbehov	Ca 2,8 L / 20 kg säck
Utbyte	Ca 10 L / 20 kg säck
Användningstid	Ca 30min
Börjar härda	Ca 5 tim
Bindemedel	CEM I Portlandscement
Cementtyp och -klass	Cem I 42,5N MH/SR3/LA enligt EN 197-1
Ballast	Natursand 0-4mm
Vidhäftningsstyrka 28 dygn	>50 MPa enligt EN 12190
Tryckhållfasthetsklass	C40/50 enligt EN 206-1
Tryckhållfasthet 1 dygn	>20 MPa enligt EN 12190
Tryckhållfasthet 7 dygn	>40 MPa enligt EN 12190
Tryckhållfasthet 28 dygn	>50 MPa enligt EN 12190
Exponeringsklass	X0/XC4/XS2/XD2/XF4/XA2
Frostbeständig	Mycket god, enligt SS 13 72 44 1A
Elasticitetsmodul (E-modul)	>20 Gpa enligt EN 13412
Vattentät	Ja, enligt SS 137214
Lufthalt	Ca 7%, enligt EN 1015-7
Vattencementtal (VCT)	Ca 0,40
Lagring	Ca 12 mån vid torr förvaring.
Förpackning	20 kg säck 1000 kg storsäck

### Artiklar

Art.nr.	Beskrivning
5200875405	weber kajbetong, 20 kg säck

### Observera

Vid lägre temperatur än +5°C avstannar hållfasthetstillväxten. Även gjutningar mot kalla betongytor skall beaktas. Använd varm betong och skydda gjorda gjutningar mot avkylning. Weber Kajbetong får ej utsättas för frost innan hållfasthet 5MPa uppnåtts, normalt efter 1-3 dygn.

Vid eventuella oklarheter om användning, kontakta oss på weber. Ovanstående uppgifter är vägledande och då bl a arbetsutförandet ligger utanför vår kontroll är vårt ansvar begränsat till kvaliteten på levererad vara.

### Säkerhetsföreskrifter

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

### Återvinning

På seweber/retursystem finns information kring hantering av överblivet material, förpackningar och emballage.

### **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 "Produkt-

specifikation" 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.