

# Betong

Fin-, Grov- och Reparationsbetong är torrbruk som blandas endast med vatten för att få en användningsbar betongmassa. Fin- och Grovbetong har samma egenskaper men är avsedda för olika skiktjocklekar. Reparationsbetong ger en god beständighet mot tösalt. Den har också en snabbare hållfasthetstillväxt och en mer lättflytande konsistens, vilket gör den mer lämpad för konstruktioner med tätare armering.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

|  | Finbetong | Grovbetong | Reparationsbetong med fiber |
|--|-----------|------------|-----------------------------|
| <b>Artikelnr (25 kg)</b>   | 5511005   | 5511205    | 5511405                     |
| Gjutningsarbeten där skiktjockleken är mellan 20-100 mm  | X         |            |                             |
| Hobbygjutning, tex gjutning av krukor, fat etc   | X         |            |                             |
| Gjutningsarbeten där skiktjockleken är över 50 mm  |           | X          |                             |
| Betonglagning och gjutningsarbete där krav på högvärdig och beständig betong föreligger i skiktjocklekar 20-100 mm |           |            | X                           |

## PRODUKTKVALITÉ

Uppfyller kraven enligt EN 998-2.

## ÅTGÅNG

1 säck ger 13 liter.

## TEKNISKA DATA

|                        | Finbetong               | Grovbetong              | Reparationsbetong med fiber |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Bindemedel             | Cement Std P            | Cement Std P            | Cement Std P                |
| Ballast                | Natursand 0-4 mm        | Natursand 0-8 mm        | Natursand 0-4 mm            |
| Viktproportionering    | C 450 kg/m <sup>3</sup> | C 400 kg/m <sup>3</sup> | C 500 kg/m <sup>3</sup>     |
| Hållfasthetsklass      | C32/40                  | C32/40                  | C40/50                      |
| Tryckhållfasthet       | 40 MPa                  | 40 MPa                  | 50 MPa                      |
| Vattenbehov            | ca 3 liter/25 kg        | ca 3 liter/25 kg        | 3,75 liter/25 kg            |
| Lufthalt               | ca 5%                   | ca 5%                   | ca 7-8 %                    |
| Användningstid + 20° C | ca 2 tim                | ca 2 tim                | ca 30 min                   |
| Börjar hårdna efter    | ca 4 tim                | ca 4 tim                | ca 6 tim                    |
| Frostbeständighet      | God (ej salt miljö)     | God (ej salt miljö)     | God (ej salt miljö)         |
| Vattentäthet           | Vattentät betong        | Vattentät betong        | Vattentät betong            |
| Fiberförstärkt         |                         |                         | JA                          |

## ARBETSANVISNING

### Blandning

Fin- och Grovbetong blandas maskinellt ca 5 min med ca 3,0 liter vatten per säck(25 kg). Blandningen görs lämpligast med planblandare. Blandas produkten med större vattenmängd än rekommenderat erhålls lägre hållfasthet.

Reparationsbetong blandas med snabblandare i 5 min med max 3,75 liter vatten per säck (25 kg). Detta ger 13 liter färdig betongmassa med lättflytande konsistens.

### Användningsråd

Gjutningens skiktjocklek och dimension avgör materialvalet. Täcksikt i utomhusmiljö bör vara minst 30 mm runt armeringen.

### Förbehandling

Då vidhäftning mot gammal betong önskas, skall följande observeras. Sanera bort lös och porös betong, ythud och eventuell färg. Släta och glättade ytor bör ruggas upp för maximal vidhäftning. Förvattna alltid gjutstället.

### Gjutning

Fyll formarna med den färdigblandade betongen. Betongen komprimeras med t.ex vibratorstav. Vid horisontell gjutning används t.ex. vibratorbrygga. Gjutningen skall omedelbart skyddas mot för snabb uttorkning. Eftervattna i minst 7 dygn.

## Vinterhantering

Vid lägre temperatur än + 5° C avstannar hållfasthetstillväxten. Förvara säckarna inomhus och blanda betongen med varmt vatten, så att betongen är varm vid gjutningstillfället. Är gjutstället kallt bör det värmas före arbetets start. Betongen får ej utsättas för frost innan hållfastheten uppnått ca 5 Mpa.

## FÖRPACKNING/LAGRING

Papperssäckar rymmande 25 kg på pallar om 40 säckar/pall.  
Förvaras torrt.

## SKYDDSANVISNINGAR

Irriterande.

Riskfraser R 37/38, 41

Skyddsfraser S 2, 22, 24/25, 26, 36/37/39

*Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under produktkvalité och tekniska data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t ex hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finjabetong.se](http://www.finjabetong.se)*

# **FINJA**

[www.finjabetong.se](http://www.finjabetong.se)