

Grovbetong B30

Frostbestandig og vanntett betong til støpearbeid i sjikt tykkere enn 50 mm. Egner seg til f.eks. sokler og enklere fundamenter. For støpte utsatt for salt og frost anbefales Anleggsbetong Grov.

Arbeidsbeskrivelse

Blanding

Tørr- og Grovbetong blandes maskinelt ca. 5 minutter med maks. 2,7 liter vann pr. sekk (25 kg). Blanding utføres fortrinnsvis med tvangsblender. Mer vann enn anbefalt gir lavere holdfasthet. Reparasjonsbetong blandes med hurtiggående blender i 5 minutter med maks 2,7 liter vann pr. sekk (25 kg). Dette gir 13 liter ferdig betongmasse med lettflytende konsistens.

Brukertips

Støpens sjikthykkelse og dimensjon bestemmer valget av materiale. Toppsjikt i utendørsmiljø bør være minst 30 mm rundt armeringen.

Forarbeid

Siden vedheft til gammel betong ønskes skal følgende overholdes. Løse partikler, porøs betong, slam og eventuell farge osv. må fjernes. Slette og glatte overflater bør "rubbes" for maksimal vedheft. Forvann alltid.

Støping

Fyll forskalingene med ferdigblandet betong. Komprimer betongen med hjelp av en "vibrator". Ved horisontal støping benyttes f.eks. en vibrobrygge. Støpingen skal umiddelbart beskyttes mot rask uttøking. Etervann i minst 7 døgn.

Vintertiltak

Ved temperatur lavere enn 5 °C stopper styrkeoppbyggingen opp. Oppbevar sekkene innendørs, og bland mørtelen med varmt vann, slik at mørtelen er varm ved støpeprosessen. Er støpeplassen kald, bør den varmes opp før arbeidets start. Mørtelen må ikke utsettes for frost før holdfastheten er oppe i 5Mpa.

Tekniske data

Generelt		
Egenskap	Verdi	Metode
Forbruk	25 kg gir ca. 12,5 liter betongmasse	
Bindemiddel	Sement	
Stenmax	12 mm	
Anbefalt støpetykkelse	> 50 mm	
Maks. vannmengde	2,2 liter per 25 kg (Gjelder sekker produsert fra og med 2025-01-01)	
Maks. vannmengde	2,7 liter per 25 kg (Gjelder sekker produsert til og med 2024-12-31)	
VCT ved maks. vannmengde	< 0,55	
Fersk mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Lufthold	Ca. 5 %	

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid www.finja.no

Brukstid 20 °C	Ca. 1 h	
Herdet mørtel		
Egenskap	Verdi	Metode
Betongklasse	C32/40	EN 206:2013
Trykkholdfasthet	> 45 MPa	EN 12190
Vanntett	Ja	SS 137003:2015
Eksponeeringsklasser	XC4/XF1	SS 137003:2015

Forpakning

Produktet leveres i 25 kg sekk og i 1000 kg storekk. 25 kg forpakningen består delvis av resirkulert plast og sorter som myk plast eller i henhold til lokale instruksjoner i kommunen.

Lagring

25 kg plastsekker skal brukes innen 24 måneder fra produksjonsdatoen på forpakningen. Forutsetter tørr oppbevaring i ubrukt forpakning. Storekker som oppbevares tørt og tildekket, skal brukes innen 6 måneder fra produksjonsdatoen.