Product sheet

Grovbetong

FROSTBESTANDIG | GROV | PORTLANDSEMENT

Grovbetong kan brukes til de fleste typer av støpegods.

Bruksområde

Brukes ved støping av søyler, pæler, støttemurer, trapper, vegger, husgrunnmurer, bjelkelag og til reparasjoner. Betongen gir god frostbestandighet. Grovbetong brukes i lagtykkelser over 50 mm.

Forarbeid

For det beste arbeidsresultatet bør temperaturen i arbeidslokalet ligge mellom 10 og 25 °C. Oppbevar tørrmørtel og annet materiale slik at det holder over 10 °C før bruk. Ved lavere temperaturer enn 5 °C stopper tilveksten av trykkfasthet. Ved bruk under 5 °C må vintertiltak iverksettes. Underlaget må være rent og fritt for støv, sementhud, fett og annen forurensning som kan hindre vedhefting. Slette og glatte overflater gjøres rue og slemmes ved behov. Pre-vann før støping begynner. Det må ikke finnes vann i formen. Aluminium må ikke støpes inn. Sinkbelagte innstøpingsdetaljer må beskyttelsesmales på den delen som skal støpes inn.

Blanding

Tørrpulveret blandes med 2,0–2,3 liter vann (10–11,5 %) per sekk på 20 kg. Blandingen utføres med tvangsblander eller fittfallsblander i ca 3–7 minutter, eller med en drill og visp. Betongen blandes til en homogen masse. Hvis produktene brukes med mer vann enn anbefalt, må man påregne lavere trykkfasthet og fare for separasjon samt krymping. Dersom det er behov for lettflytende konsistens anbefales Reparasjonsbetong. Bruk massen innen ca. 1 time.

Legging

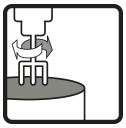
Fyll formen med den ferdigblandede mørtelen. Arbeid fra én retning så det ikke oppstår luftlommer. Vibrer forsiktig. Mørtel som har begynt å tørke må ikke blandes ut med mer vann, men må kastes.

Vannbehov



2,0–2,3 liter/20 kg

Blandetid



3–7 min

Brukstid



ca 1 time

Fylllag 1



> 50 mm

Eftervattning



72 timer

Værbeskyttelse



Product sheet

Grovbetong

FROSTBESTANDIG GROV PORTLANDSEMENT

Grovbetong kan brukes til de fleste typer av støpegods.

Etterbehandling og tørking

Nylagte overflater må umiddelbart beskyttes mot direkte sollys, regn og sterk vind. Ettervann alltid minst i 3 døgn i tørt og varmt vær og ved sterk vind. Benytt en vannslange med fint spredermunnstykke. Tynnere betonglag er mer følsomme og krever en grundigere etterbehandling. Slitestyrken øker ved ettervanning av herdet materiale. Dekk den ettervannede overflaten med plast. Arbejdsfladen må ikke udsættes for frost, før der er opnået en styrke på 5 MPa.

Lagring og emballasje

Oppbevares tørt. Lagringstiden i uåpnet originalemballasje er 12 måneder fra produksjonsdatoen. Produksjonsdatoen er angitt på emballasjen. Produktet leveres i sekker på 20 kg, i storsekk og i bulk.

Sikkerhetsinstrukser og restprodukter

Plastsekk: Tomme, rensede sekker kan leveres inn til gjenvinning. Papirsekk: Tomme emballasjer sorteres som restavfall. Tørt pulver som blir til overs kan brukes på nytt dersom det lagres riktig. Herdet materiale deponeres som byggavfall. Produktet må ikke havne i avløpssystemet. Sementen som inngår i produktet er kromatredusert.

Dokumenter om helse, miljø, sikkerhet og teknisk service

Gjeldende versjon av produktark finnes på www.combimix.no. Tidligere udaterte og daterte utgaver er ikke gyldige. Kontakt salgsorganisasjonen vår hvis du vil ha mer informasjon.

Ansvarsfraskrivelse

pdf-disclaimer

Product sheet

Grovbetong

FROSTBESTANDIG GROV PORTLANDSEMENT

Grovbetong kan brukes til de fleste typer av støpegods.

Produktspesifikasjon	
Bindemedel	Portlandsement
Fylllag 1	> 50 mm
Kornstørrelse	≤ 12 mm
Lufthalt	ca 5 %
Vannbehov	2,0–2,3 liter/20 kg
Materialforbruk	ca 2 kg/m²/mm
Arbeidstemperatur	10–25 °C
Förvattning	ja
Blandetid	3–7 min
Brukstid	ca 1 time
Begynner å stivne	ca 4 timer
Eftervattning	72 timer
Maling	grå
Trykkfasthetsklasse	C32/40
Vannsementtall	God
Frostbestandighet	God