

# GE-SKUMBETONG

## Produktbeskrivelse

GE-skumbetong fra Gulventreprenøren leveres direkte fra vår pumpebil hvor råvarene miljøsement, vann, flytemiddel og skumdanner blandes kontinuerlig ved utstøping. Finfordelte luftbobler fra et skumaggregat injiseres i pumpeslangen, noe som gir GE-skumbetong lav tetthet.

GE-skumbetong er lettflytende og fyller ut hulrom. Skumbetong kan leveres med tetthet (densitet) fra 350-1800 kg/m<sup>3</sup> – normalt leveres en kvalitet med tetthet på 450 kg/m<sup>3</sup>. Styrken vil variere med tettheten av skumbetong – trykkfastheten avtar med reduksjon i tetthet. Skumbetong danner en stabil konstruksjon med lav vekt. GE-skumbetong er motstandsdyktig mot vanninntrengning og frostbestandig. Produktet benyttes mest innendørs, men kan også anvendes utendørs.

## Anvendelse

GE-skumbetong anvendes særlig som lettvektsoppfylling i gulvkonstruksjoner, der det er behov for avretting med lette materialer i tykke sjikt, eller for varmeisolering mot grunn eller f.eks. mellom bjelkelag og gulvvarme. Skumbetong er velegnet til brannbeskyttelse og til stabilisering av byggegrøp.

## Produktfordeler

GE-skumbetong er et kostnadseffektivt materiale med mange bruksområder. Skumbetong flyter godt ved utlegging; den er lett å pumpe, er selv-utjevne, og kan legges i tykke sjikt på 50-600 mm. Skumbetong gir liten egenlast, og har gode lyd- og termisk isolerende egenskaper. Skumbetong er brannsikker og godt egnet til brannbeskyttelse. Skumbetong kan være gangbar 24 timer etter utstøping (avhengig av temperatur og luftfuktighet).

## Forberedelse

GE-skumbetong kan legges på nærmest alle flater som tåler vekten av materialet. Underlaget skal være bærende og uten sprekker eller hull som kan medføre lekkasje. Temperaturen i underlaget må være minst 8 °C ved utlegging og i første del av herdeperioden. Sugende flater som flytende skumbetong kommer i kontakt med, bør primes

for å unngå at vann suges ut av betongen. Det anbefales å markere ønsket utfyllingshøyde med markører.

All nødvendig utrustning er med i pumpebil – det er bare vann som må tilsettes.

## Påføring

GE-skumbetong leveres med pumpebil fra Gulventreprenøren hvor de ferdigblandede komponentene blandes med vann og tilsettes luftbobler i form av skum, før det pumpes ut på underlaget, f.eks. i rader som legges inntil hverandre. Ved større arbeider tilpasses lengden på radene ut fra pumpens kapasitet og ønsket sjikttykkelse. Passende radlengde kan være 8-12 m. Det er ikke nødvendig å bruke vibrator eller annet utstyr for å pakke massen. Overflaten kan jevnes med bredsparkel for å få jevnere sluttresultat.

## Praktiske tips

GE-skumbetong er sementbasert og har derfor et visst uttørkingssvinn i form av sprekkdannelser etter ca. 10 døgn, avhengig av tørking og temperatur.

Det anbefales å vente med toppbelegging til man ser sprekkdannelser for å unngå at krympesprekkene overføres til belegget. Før skumbetongen belegges, må den primes godt med en primer som fortynnes med 5 deler vann.

## Miljøinformasjon

Produktet gir en alkalisk reaksjon i kontakt med vann. Herdet skumbetong utgjør ingen kjent fare for mennesker eller miljø. For mer informasjon om helse- og miljøforhold samt avfallshåndtering, henvises til produktets sikkerhetsdatablad.

Sement som benyttes i skumbetong inneholder mindre enn 2 mg vannløselig krom (Cr<sup>6+</sup>) per kilo.



## Produktspesifikasjoner GE-skumbetong

Tetthet (densitet)	Ca. 450 kg/m <sup>3</sup> (kan levere 350-1800 kg/m <sup>3</sup> )
Anbefalt sjikttykkelse	50-600 mm
Materialforbruk	Avhenger av tetthet og sjikttykkelse
Forpakkingsstørrelse	Leveres bare fra pumpebil
Herdetid	Gangbar etter ett døgn ved 20 °C og 50 % RF (relativ fuktighet)
Trykkfasthet	1-6 Mpa avhengig av tetthet

Det tas forbehold om at produktspesifikasjonen kan endres uten nærmere melding.