

Riktig håndtering og utlegging av GLASOPOR skumglass

Glasopor skumglass krever riktig håndtering for at det skal bevare sine lette, stabile og isolerende egenskaper. Materialets høye friksjon bidrar til stabilitet og at styrken opprettholdes, derfor er riktig håndtering viktig. Tilrettelagt logistikk i forkant vil sørge for effektiv leveranse og reduksjon av svinn / nedknusing som følge av unødvendig trafikk på utlagt materiale.

Leveranse:

Levering av Glasopor utføres i hovedsak med flisvogntog med baktipp med en leveringskapasitet på ca.110 m³. På områder hvor det er vanskelig å komme til kan leveranser med containerbiler med kapasitet fra 60-80 m³ eller leveranse i Storsekk med kranbil være et alternativ.

Mottaker sørger for lossing og angir et lossested og eventuelt en riggplass.

Det er best om materialet legges ut direkte uten mellomlagring på arbeidsplassen. Ved mellomlagring må det regnes med økt materialforbruk som følge av nedknusing på opp mot 5 %

Mottakskontroll

Ved ankomst skal visuell inspeksjon av leveransen utføres av mottaker. Det er mottakerens ansvar å gi forutsetninger for en sikker inspeksjon.

Mottaker skal signere transportørens følgeseddel og bekrefte volum og vare.

All unødig trafikk på en åpen skumglassflate bør unngås da det kan oppstå nedknusing.

Utførelse

Legging av skumglass skal gjøres på planert underlag.

Skumglass må ikke inneholde snø- og isklumper når det legges ut.

Ved fylling av skumglass legges normalt et materialsille av geotekstil / fiberduk minimumsklasse N2.

Normalt benyttes fiberduk for å skille omliggende masser. Dette for å unngå at det kommer annet finstoff, som jord og grus og blander seg inn i skumglasset.

Unødvendig ferdsel på skumglass skal unngås.

Komprimering

Det er 3 forskjellige måter å effektivt komprimere skumglass på.

Angitt fyllingshøyde refererer til materiale før komprimering.

Skumglass skal maksimalt komprimeres, tilsvarende 20 % av lagtykkelsen.

Overbearbeiding av skumglasset fører til økt komprimering og nedknusing av materialet.

Hvis skumglasset tippes i hauger, anbefales det at overflaten avrettes før komprimeringen starter. Der man ikke kommer til det med beltemaskiner,

Glasopor AS

Grenseveien 107, N-0663 Oslo Telefon +47 23 17 39 80 Org.nr. 884 344 662 MVA
Bankgiro 8101 31 17462 www.glasopor.no e-post: info@glasopor.no

kan hvert lag med skumglass komprimeres med fire (4) kryssinger med en håndholdt vibrorplate som veier 90-100 kg.

Skumglass kan med fordel vannes dersom det frigjøres mye støv/fine partikler ifm. komprimering på arbeidsplassen.

Håndholdt vibroplate 90-100 kg

4 overfarter

Det har vist seg at man får best resultat med en buet plate i enden
komprimeringsplaten gjør det lettere å snu uten å forstyrre tilstøtende materiale.

Beltegående utstyr (gravemaskin / Dozer med beltetrykk min 20 - maks 50 kPa)

Fyll max 1,25m – 2 overfarter

Med 700 mm belter kan du bruke opptil en 30-35 tonns maskin som Volvo EC300 eller lignende.
Husk at samme maskin med f.eks. 600 mm belter overstiger langt tillatt beltetrykk og vil resultere i en unødig overbearbeiding av materialet med økt nedknusing og overforbruk.

Støttemur, grøft eller fylling

I en fylling, slik som beskrevet over, så anbefales en lagtykkelse på 1,0 meter ferdig komprimert. For andre konstruksjoner vil det kreve en annen lagtykkelse.

En fylling inntil grunn- eller støttemur bør ha en tykkelse på 0,6 meter, når den er ferdig komprimert.

For grøft er det 0,3 meter som gjelder etter komprimering.

Overbygging på vei

Det kreves materialskillende lag av geotekstil av laveste klasse N3 på overflaten mellom skumglasset og overbygningen.

Tipping av overbygningsmaterialet direkte på skumglass bør unngås.

For bygging av anleggsvei på skumglass er anbefalt minimum lagtykkelse på overbygning 0,4 m

Materialkrav

I henhold til leverandørens beskrivelse og referanse.

Skumglass type GLASOPOR skumglass 10 - 60 mm.

For ytterligere informasjon se:

Staten Vegvesen N200 og håndbok V221

For ytterligere informasjon se www.Glasopor.no

Lykke til med bruken av GLASOPOR skumglass!

Glasopor AS

Grenseveien 107, N-0663 Oslo Telefon +47 23 17 39 80 Org.nr. 884 344 662 MVA
Bankgiro 8101 31 17462 www.glasopor.no e-post: info@glasopor.no