



HASOPOR

Hantering och arbetsutförande på arbetsplats

Rev.2016-10-24

HASOPOR skumglas.

Rekommendationer avseende hantering och arbetsutförande på arbetsplats.

Leverans:

Leverans av skumglas sker med lastväxlarfordon med en leveranskapacitet om 120 – 147 m³ per leverans.

Framkomlighet för lastbilskeppage erfordras på arbetsplats, godsmottagaren ombesörjer lossning och anvisar lossningsplats samt vid behov rangeringsplats.

Fyllningen läggs ut direkt utan mellanlagring på arbetsplats.

Utförande

Utläggning av skumglas ska göras på otjälat underlag.

Skumglas skall vid utläggning inte innehålla klumpar av snö och is.

Under skumglasfyllning läggs normalt ett materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N2.

Fyllningen läggs ut över geotextil och täcks runt om med geotextil.

Vid utläggning av skumglas i schaktgrop erfordras länsugning.

Onödig trafik på skumglas skall undvikas.

Materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N3 erfordras mellan skumglas och stödfyllning. Geotextil läggs med minst 0,5 m överlappning.

Stödfyllningens tjocklek mot skumglas ska vara minst 0,3 m mot skumglaset och läggs med släntlutning 1:1 eller flackare beroende på fyllningsmaterialets egenskaper (se Anläggnings AMA).

Kompaktering

Skumglaset läggs ut i maximalt 0,8 m tjocka lager med släntlutning 1:1 eller flackare.

Angiven maximal lagertjocklek är efter kompaktering.

Skumglaset planeras ut och packas med bandgående maskiner med ett marktryck om 30 – 50 kPa. Antalet överfarer är två (2).

Bandtrycket får ej överstiga 50 kPa.

Om skumglaset tippas i högar rekommenderas att innan kompaktering påbörjas avjämnas ytan manuellt eller mekaniskt.

Där man inte kommer till med bandgående maskiner till exempel i anslutning till konstruktionsdelar och fundament, begränsas lagertjockleken till 0,5 m och varje lager skumglas kompakteras med fyra

(4) överfarer med handhållen vibratorplatta med vikt om 80 – 180 kg.

Skumglas kompakteras motsvarande cirka 15 – 20 % av utlagd lagertjocklek vid kompaktering med bandgående maskin samt handhållen vibratorplatta.

Överbyggnad

Materialskiljande lager av geotextil av lägst klass N3 erfordras på ytan mellan skumglas och överbyggnadsmassor.

Överbyggnadsmaterial får inte tippas direkt på skumglasfyllning utan skall tippas bredvid och bredas ut i minst 0,15 m tjockt lager.

Packning av det första lagret utförs med fyra (4) överfarer med vibrerande vält med statisk linjelast om 10-20 kN/m eller motsvarande packningseffekt, resterande lager enligt Anläggnings AMA.

För transport av tyngre fordon skall överbyggnadstjockleken vara minst 0,2 m.

På avsnitt som ska användas som transportväg under byggtiden skall överbyggnadens tjocklek vara 0,4 m.

Materialkrav

Enligt leverantörens beskrivning och referens.

Skumglas typ HASOPOR skumglas 10- 60 mm.

För kompletterande information se:

Trafikverkets tekniska krav för geokonstruktioner – TK Geo 13.

Handbok Skumglas i mark- och vägbyggnad (SGI Information 18:1)