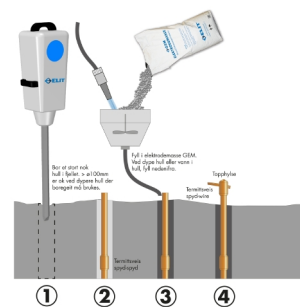




ELIT GEM-IEC62561-7

Elektrodemasse ihht. IEC62561-7



Elektrodemasse for å bedre overgangsmotstanden i jordingsanlegg

Teknisk beskrivelse

ELIT GEM jordforbedrende masse er et førsteklasses ledende materiale med utrolige gode egenskaper som øker effektiviteten til jordingen betraktelig. Det er det ideelle materialet å bruke i områder som for eksempel steinete jord, sprengstein, fjell og sandjord. Det brukes mye i forbindelse med innstøping av dypelektrode i borede hull i fjell, og ved legging av ringjord i grus. Når GEMen er installert, opprettholder jordingsanlegget sin lave motstand under hele levetiden til anlegget. Elektrodemassen gir svært gode resultater uansett type jordsmonn eller forhold og kan brukes både i tørr form og blandet med vann. Elektrodemassens innvirkning ved ulike jordsmonnstyper kan beregnes på forhånd ved bruk av et dataprogram som kan lastes ned på ELIT sine hjemmesider.

Litt teknisk informasjon:

ELIT GEM kan brukes tørr eller utblandet med vann. Ved å blande inn 5 liter vann gir dette en fin konsistens ved bruk i grøft der GEM helles over og under jordelektroden. Hvis GEM skal brukes i fjellborede hull bør hver sekk GEM blandes ut med ca. 6,5 liter vann. Dette gir en mettet løsning og en konsistens som er enklest å helle i hullet eller pumpe ned i hullet. En kan godt bruke noe mer vann, men massen vi kanskje ikke absorbere dette (overskuddsvann).

ELIT GEM målt tørr og ukomprimert (ca. verdier):

1 liter tørr GEM veier ca. 0,846 gram, dvs. 1m³ utgjør ca. 846kg (75 sekker av 11,3kg). Det er ca. 14,2 liter tørr GEM pr. sekk a 11,3kg.

ELIT GEM målt utblandet i vann (6,5l vann pr. sekk, mettet løsning):

1 liter utblandet GEM veier 1500g. 11,3kg GEM gir 11,9 liter ferdig utblandet GEM i en løs mørtelkonsistens. 1 sekk av 11,3 kg gir da 0,0119m³.

ELIT GEM i fjell boret hull:

Ø100mm hull 1m lengde trenger 0,008m³. 1 sekk GEM utblandet med 6,5l vann gir ca. 0,012m³.

Behovet blir da ca. 1 sekk pr. meter.

Ø80mm hull 1 m lengde trenger 0,005m³. 1 sekk GEM utblandet med 6,5l vann gir ca. 0,012m³.

Behovet blir da ca. 1/2 sekk pr. meter.

Alle tall er ca. og er kun ment som retningsgivende.

Fordeler:

Senker overgangsmotstanden til jord betraktelig

Kan brukes i fjellborede hull ved jording i fjell

Hindrer dannelse av iskrystaller rundt jordledere



Produktinformasjon	
Produktnavn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT GEM-IEC62561-7/ 30160000/ 1240353/ 7070810001149
I henhold til:	---
Type tilbehør/reservedel	Andre
Tilbehør	Yes
Reservedel	No
Materiale	Andre
Overflatebeskyttelse	Ubehandlet