

# SPONESAND 0.4 – 1.0 M

## EGENSKAPER OG FORDELER

SPONE, NORGE

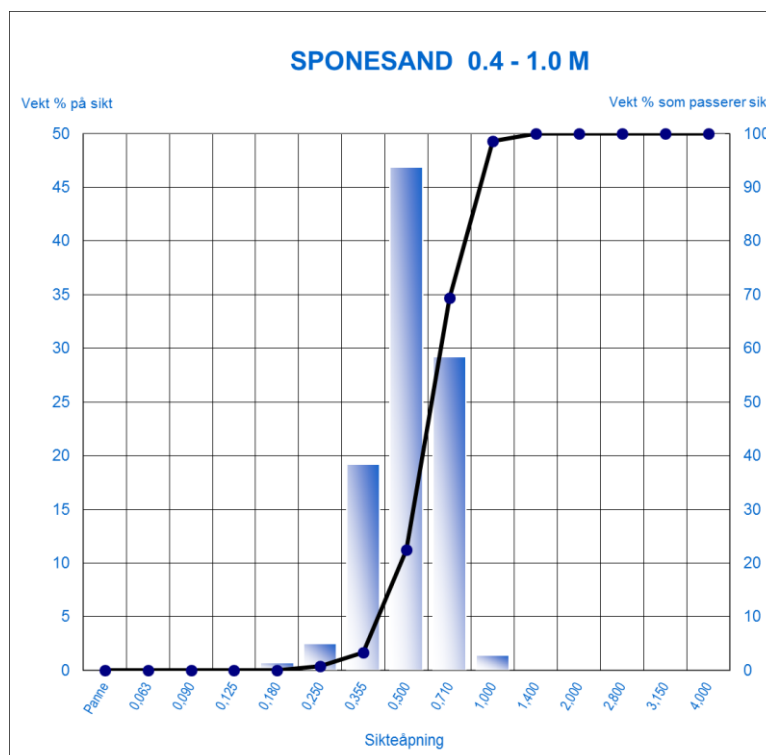
Silisiumdioksid tidligere benevnt kiseloksid er et vanlig naturlig forekommende mineral med den kjemiske formelen  $\text{SiO}_2$ . Mineralet omtales gjerne som kvarts, og inngår i de fleste bergarter. Kvarts er et hardt mineral som blant annet kan ripe glass. Silisiumdioksid har en lang rekke bruksområder og utvinnes i alle verdensdeler. Sanden og grusen vi i dag finner på Modum stammer fra den siste istiden vi hadde her i landet. Da isen trakk seg tilbake for ca. 10 000 år siden sørget smeltevann for at vi i dag kan hente ut meget ren sand og grus fra vår forekomst. Naturen har således selv sørget for at vår sand er fri for humus, leire og andre forurensende elementer. Sandens meget lave alkalireaktivitet er et godt bevis på at dette er en råvare av meget høy kvalitet.

Uttak av Sponesand på Modum gjøres i henhold til Europeiske og Norske standarder for Produksjonsstyring og Produksjonskontroll. I det helt nye og topp moderne produksjonsanlegget blir sanden tørket og siktet. Vi tillager 9 standard graderinger. Disse graderingene kan igjen mikses og optimaliseres i henhold til spesifikke krav og ønsker fra våre kunder.

## KORNGRADERING

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Millimeter [mm]	Sponesand 0.4 – 1.0 mm	Partikkel størrelsesfordeling [mm]
1.400	0.0 %	$D_{90} = 0.900$
1.000	1.4 %	$D_{50} = 0.625$
0.710	29.2 %	$D_{20} = 0.485$
0.500	46.9 %	$D_{10} = 0.400$
0.355	19.2 %	
0.250	2.5 %	
0.180	0.7 %	
0.125	0.1 %	
< 0.125	0.0 %	AFS Middelkornstørrelse = 0.689



# SPONESAND 0.4 – 1.0 M

## PRODUKTEGENSKAPER

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Farge	Hvit / Grå	visuelt
Kornform	Kantet til rund	visuelt
Spesifikk Densitet	2 600 kg/m <sup>3</sup>	EN 1097 – 6:2000
Bulk Densitet	1 500 kg/m <sup>3</sup>	EN 1097 – 3
Alkaliereaktivitet	3.7 %	Norsk Betongforenings publikasjon nr. 32
Sintringstemperatur	1 250 °C	Pyrometriske Kjegler

## KJEMISK ANALYSE

Gjennomsnittsverdier. Verdiene representerer ikke en spesifikasjon.

Silisium Oksid	SiO <sub>2</sub>	83.60 %
Aluminium Oksid	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7.83 %
Kalium Oksid	K <sub>2</sub> O	2.49 %
Natrium Oksid	Na <sub>2</sub> O	2.31 %
Jern Oksid	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.50 %
Kalsium Oksid	CaO	1.49 %
Magnesium Oksid	MgO	0.45 %
Titan Oksid	TiO <sub>2</sub>	0.22 %
Glødetap	L.O.I	0.4 %

## LEVERING

Sponesand leveres i bulkbil, storsekk eller småsekk. Leveranser skjer fra vårt anlegg på Vestre Spone i Åmot, Norge.



Vi er til deres disposisjon for ytterligere informasjon

Tel: +46 31 733 2210

Fax: +46 31 733 2201

E-post: [ordre.rud@sibelco.com](mailto:ordre.rud@sibelco.com)

Sibelco Nordic AB  
Box 14142  
SE-400 20 Göteborg

*Informasjonen gitt er basert på gjennomsnittsverdier. Typiske egenskaper og kjemisk analyse er ment som eksempler, og må ikke erstatte faktisk testing av produkttegenskaper og kjemisk sammensetning der hvor dette vurderes som kritisk og avgjørende.*

*Kjøps- og leverings- betingelser er alltid i overensstemmelse med våre generelle salgsbetingelser.*

*Sikkerhets datablad er tilgjengelig på forespørsel.*

*Globe merket er i SCR Sibelco besittelse, og tilhører selskapet og assosierte avdelinger.*

*Sponesand 0.4 – 1.0 M Spone EN 1116*