

FDV-dokumentasjon

Produkt:	BS - Firkantkum / Firkantet vannkum med konsoll	
Dato / revisjon:	01.03.2015 / 05	
Produsent:	Beisfjord Sementvarefabrikk AS – Fjordveien 203 – 8522 Beisfjord Tel: 769 50 460 – www.beisfjordsement.no – firma@beisfjordsement.no	
Egenskapsdeklarasjon		
Anvendelse:	<p>Firkantet kum til anvendelse som kum eller arbeidssted i gunnen. Bruksområder kan f.eks. være vannkobling, trafostasjon, IT-kobling o.l. Produseres med falsskjøt og skjøtes i høyden med elementer. Avsluttes med topplate og evt. overgang til standard sirkulære kumelementer.</p> <p>Firkantet utførelse til maks 2,5 x 5,0 mtr. Evt. istøpt forankringskonsoll til vannarmaturer inngår. Løse eller ettermonterte produkter inngår ikke.</p>	
Produksjon/kontroll:	<p>Våtstøpes i form. Konstruert for å motstå de krefter som oppstår ved innmontering av sluser og vannverksarmaturer.</p> <p>Bunn er dimensjonert og konstruert for å tåle belastninger fra vannledninger opp til DN 630 mm med trykk PN16.</p> <p>Armering i bunn tilpasses trykk-klasse og dimensjon på rør. Ved store dimensjoner er bunn spesialkonstruert for samhandling med VEMI Flensefot.</p> <p>Tetthet mellom integrert bunn og sidevegg sikres i tillegg med tilsetningsstoffer. Metoden gir ingen negative konsekvenser ved destruering.</p> <p>Kontroll er sikret ved <u>dokumentert tetthetsprøving av 3.-partsorgan</u> med 5 mVs i full skala – <u>jfr. NS 3139.</u></p>	
Montering / skjøting:	<p>Monteres på avrettet, komprimert og stabilt fundament. Elementer stables ovenpå hverandre. Det anvendes dobbelt fugebånd 25x30 mm i bitumen gummikvalitet mellom skjøtene – for tetthet og stabilitet.</p>	
Tekniske data:	<p><u>Bredde 2000 mm.</u> Lengde 2000 – 3000 – 4000 – 5000 mm. Elementhøyde bunnseksjon 1200 mm Elementhøyde 1000 mm. Topplate bygger 240 mm.</p>	<p><u>Bredde 2500 mm.</u> Lengde 3000 – 4000 – 5000 mm. Elementhøyde bunnseksjon 1200 mm Elementhøyde 1000 mm. Topplate bygger 240 mm.</p>
	<p>I topplate leveres 1 eller flere utsparinger i firkantet eller sirkulær utførelse. Tykkelse bunnplate varierer avhengig av belastning. Tetting av støpeskjøt med ekspanderende fugemateriale.</p>	
Betongkvalitet:	<p><u>Standard kvalitet</u> Egenvekt (snitt): 23–25 kN/m³ Bestandighetsklasse: min. M 40 Vannabsorpsjon: maks 5% iht. NS 3139, 4.2.7.2 Trykkfasthet: 45/55 N/mm² ved 28 døgn Dokumentert vanntetthet: Iht. NS 3139, 6.6 (5mVs) fullskalatestet i samarbeide med HIN-laboratorie. Miljøklasse: XC2, kan på forespørsel leveres i Miljøklasse XS3 ihht NS 206-1 Type sement: Standard Portland FA Stempelfarge: Blå Laster: Iht. Eurocode 1991</p>	

Forts. side 2

FDV-dokumentasjon

Produkt:	BS - Firkantkum / Firkantet vannkum med støpejernkonsoll
Dato / revisjon:	01.03.2015 / 05
Produsent:	Beisfjord Sementvarefabrikk AS – Fjordveien 203 – 8522 Beisfjord Tel: 769 50 460 – www.beisfjordsement.no – firma@beisfjordsement.no
Egenskapsdeklarasjon forts.	
Bestanddel:	Betong, armeringsringer av kamstål og gummi type SBR, EPDM samt NBR ved oljeholdig vann. Konsoll: DN 100 – DN 400, epoxybelagt støpejern. DN 400 – DN 600, galvanisert flensefot
Produktspesifikasjon:	NS 3139 som kravspesifikasjon til delmaterialer og tetthet. Se produktdatablad for produktdata.
Miljø, service- og vedlikeholdsinstruks	
Lagring / holdbarhet:	Underlaget må være plant og stabilt og ha tilstrekkelig bæreevne.
Løfting / håndtering:	Kumelementer er utstyrt med løfteanker. Løfteutstyr foreskrevet av leverandøren skal benyttes.
Vedlikehold:	Produktene krever ingen vedlikehold.
Reparasjon:	Standard reparasjonsmasser kan anvendes. Følg produsentens anvisninger. Vil medføre fargenyanser.
Miljøpåvirkning:	Betong og støpejern har ingen negativ innvirkning på miljøet.
Brann-/eksplosjonsfare:	Produkter i betong er ikke brennbart.
Vernetiltak:	Ved evt. pusse/slipe-, meisle- og kappearbeider benyttes vernebriller og støvmaske. Bruk av åpen flamme mot betongprodukter medfører fare for partikkelsprut.
Destruksjon:	Betongavfall kan normalt legges på godkjent fylling. Armering, istøpte løfteanker fjernes og går til gjenvinning. Evt. gummi fjernes og går til godkjent fyllplass/varmegjennvinning.
Gjenbruk:	Løfting av gamle kumelementer ved bruk av løfteankrene må vurdere ut fra eventuell korrosjon av løfteankrene. Uskadde, ikke korroderte, produkter kan gjenbrukes.