

Datablad för Cavibasic

Produktspecifikation

Användning:

Cavibasic finns i två varianter:

1. Med perforerat plaströr för att kvalitetssäkra ingjutningen av bergbultar och vajerbultar och därefter kontrollera elongation och bultbrott/vajerbrott
2. Cavibasic utan perforerat mätrör används för att kontrollera elongation och bultbrott för cementingjutna bergbultar och vajerbultar.

Mättryck

Cavibasic klarar mättryck upp till 10 bar. Normalt nyttjas ett mättryck på 3 bar vid installationskontroll för brunnen cement.

Vikt

9 gr per meter

Mått

Plaströret har en ytterdiameter på 4 mm och en innerdiameter på 2,5 mm. Den rostfria ståltråden inuti plaströret har en diameter på 0,7 mm. Cavibasic kan fås i önskad längd, dvs levereras kundanpassad.

1. Mätprincip

Cavibasic med perforerat plaströr.

Cavibasic är perforerad med små skårar för att gas skall kunna passera ut genom dessa vid trycksättning. Ingen cementslurry kan tränga in i plastslangen genom skårorna eller i toppen av plastslangen eftersom den är försluten. Med hjälp av mätsystemet Cavimetern eller Cavimini trycksätts Cavitube. Om gasen tränger ut i kaviteter eller sprickor i utförd ingjutning registreras detta av mätsystemet.

För att kontrollera elongation eller bultbrott på den cementingjutna bergbulten eller vajerbulten nyttjas ett digitalt skjutmått respektive ohm-mätare. Ståltråden klipps av jäms med gängen. Avståndet mellan änden på gängen och ståltråden är ett mått på elongationen. Vid resistansmätning gäller att om resistansen mellan bult och ståltråd är ca 0 ohm så är bergbulten hel men om resistansen är mycket stor så har bergbulten gått i brott.

2. Cavibasic utan perforerat plaströr.

För att kontrollera elongation eller bultbrott på den cementingjutna bergbulten eller vajerbulten nyttjas ett digitalt skjutmått respektive ohm-mätare. Vid installation klipps ståltråden av i jämnhöjd med gängen. Avståndet mellan änden på gängen och ståltråden är ett mått på elongationen. Vid resistansmätning gäller att om resistansen mellan bult och ståltråd är ca 0 ohm så är bergbulten hel men om resistansen är mycket stor så har bergbulten gått i brott.

Cavibasic fästs i toppen av bergbulten med hjälp av ett handverktyg och på några ställen längs bulten med hjälp av clipps. Det görs lämpligen på plats innan bergbulten förs in i borrhålet. Cavibasic kan levereras kundanpassad för olika typer av bergbultar eller vajerbultar för injutning i cement.

Noggrannhet

Cavibasic tillverkas med automatisk maskin för att säkerställa kvaliteten.