



MURING EFTER DS 437

MED INSITU FIBERBETON

Produkt

Renoveringen sikrer en uforstyrret gennemstrømning i brønden. Ved eventuel opstuvning i brønden bevirker banketternes hældning samt revnefri og glatte overflade, at brønden ofte vil være selvrensende.

Banketter støbes med Insitu Fiberbeton, som er en fiberarmeret beton, der forhandles af Per Aarsleff A/S.

Forundersøgelser

Først fastlægges renoveringsomfanget ved en registrering af skaderne i brønden. Dette kan foretages ved hjælp af et brøndinspektionsudstyr, hvor der foretages en videoinspektion og afrapportering af brønden.

Opmuringen af banketten med Insitu Fiberbeton kan gennemføres, selvom der er mindre indsvingninger i brønden, da betonen på grund af dets plastiske egenskaber kan modstå de fysiske påvirkninger fra vandtrykket.

Ved meget vandindsivning er man nødsaget til at reducere denne, således at det bliver muligt at støbe banketterne i brønden.

UDFØRELSE

Inden renovering af brøndbunden påbegyndes, højtryksspules brønden, således at brøndbunden er ren.

Tilløbene afproppes, således at spildevand forhindres i at løbe i brønden, mens renoveringsarbejdet foretages.

Evt. overpumpning etableres, således at spildevandssystemet kan fungere, mens renoveringen foretages.

Insitu Fiberbeton blandes, og banketterne og brøndbund støbes med Insitu Fiberbeton efter DS 437.

Afproppingen samt overpumpningen bibeholdes indtil betonen har fået tilstrækkelig styrke til at kunne modstå påvirkningerne fra gennemstrømningen.



Til venstre:

Brøndbund før renovering.

Til højre:

Brøndbund efter renovering.



MURING EFTER DS437

Kemikaliebestandighed

Insitu Fiberbeton kan nedbrydes af aggressivt spildevand samt svovlbrinte.

FACTS

Egenskaber

Insitu Fiberbetonen er formbart, hvilket betyder, at der ikke behøves forskalling for at fortage opstøbningen af banket i én arbejdsgang. Insitu Fiberbetonen anvendes typisk, hvor der stilles krav om tæthed og sejhed. Materialet er holdbart over for fysiske påvirkninger og giver en revnefri overflade.

Tekniske data

Densitet:	1,9 kg/l
Luftindhold:	1 - 6%
Bøje og trækstyrke:	1 døgn 6,6 MPa 28 døgn 9,5 MPa
Trykstyrke:	25 MPa 55 MPa

Hovedkontor
Lokesvej 15
DK-8230 Åbyhøj
Denmark

Tel +45 87 44 22 22
Fax +45 87 44 24 49

Postgiro 4 08 19 19
CVR/SE-nr: 2425 7797

Afdeling Øst
Industriholmen 2
DK-2650 Hvidovre
Denmark

Tel +45 36 79 33 33
Fax +45 36 79 34 49

www.aarsleff.com