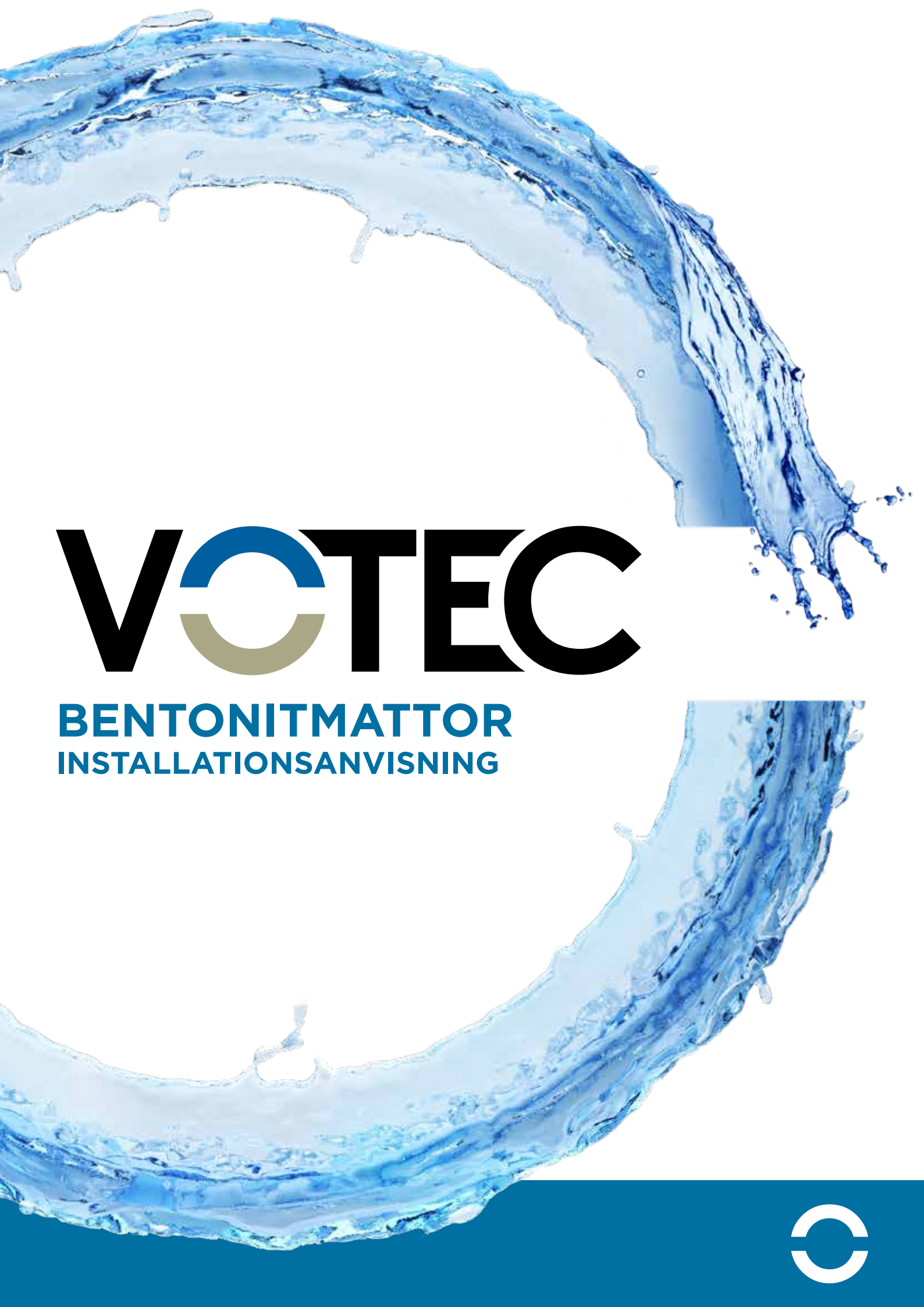


A large, dynamic splash of water in various shades of blue, forming a circular shape around the central text. The water droplets and ripples are clearly visible, giving a sense of movement and freshness.

VCTEC

BENTONITMATTOR
INSTALLATIONSANVISNING



BENTONITMATTAN INSTALLATIONSANVISNING

INSTALLATIONSANVISNING

1. Förberedelse av ytan

Ytan, där bentonitmattan ska installeras, får inte innehålla skarpa stenar, organiskt material eller andra föremål större än 50 mm. Ytan ska vara väl avjämnad och packad.

2. Leverans och lagring

Votec bentonitmatta levereras i rullar med en bredd på 5 m och längd på 40 m. Rulldiametern är 60-70 cm och den väger ca 1 000 kg. Bentonitmattan är upprullad på en rulle med inre diameter på 10 cm. Varje rulle är packad i en UV-resistent plastförpackning. Alla rullar har en etikett vilken visar dimension, rullnummer och tillverkningsserie. Varje rulle kommer med två stroppar. Försiktighet ska iakttas vid lyft. Rullar får inte lagras mer än 4 st på höjden.

Långsidorna är förpreparerade med bentonit och där behövs ingen lösbentonit. För kortändarna medföljer lösbentonit för att säkerställa tätheten.

Votec bentonitmatta bör inte utsättas direkt mot väder och vind under lagring. Vid lagring av bentonitmattan ska de förvaras upplade för att minimera risken för att komma i kontakt med fukt.

Täck rullarna med presenning eller byggplast. Ta inte bort plastförpackningen innan installation.

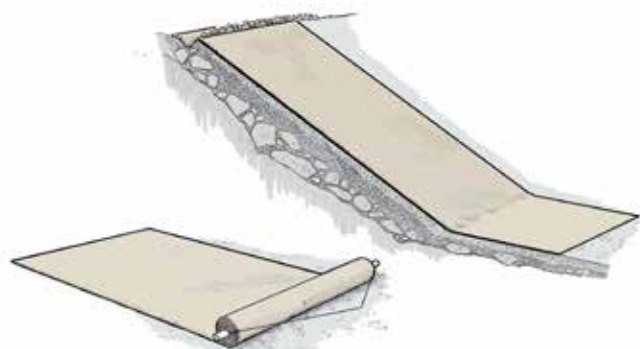


3. Installation av Votec Bentonitmatta

Installation ska enbart ske i torr väderlek. Placera aldrig en matta direkt på vatten. Bentonitmattan ska rullas ut utan skrynklor eller veck på den välplanerade ytan. Lägg ut mattan med den vävda duken nedåt. Bentonitmatta Plus ska läggas ut med plastmembranet uppåt.

För enklare hantering av bentonitmattan rekommenderar vi att man använder ett lyftok.

På slänter ska mattan installeras längs med sluttningen. Mattan ska säkras i ett förankringsdike på släntkrön. Vid branta slänter kan en stabilitetsberäkning behöva utföras.

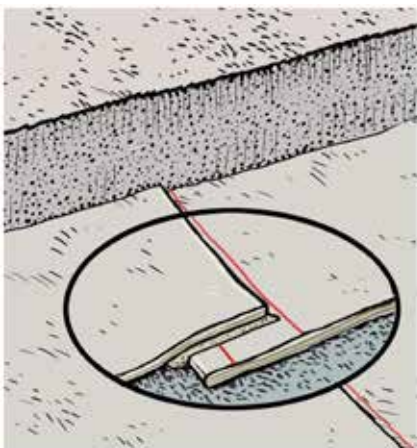


BENTONITMATTAN INSTALLATIONSANVISNING

4. Överlapp

Varje rulle är markerad med två linjer, den första 15 cm från kanten och den andra 7 cm längre in. Vi rekommenderar att överlappet görs mellan dessa två linjer. Överlapp i kortskarv ska vara minst 30 cm. Om stora sättningar är förväntade ska överlappet ökas. Använd lös Bentoniten för att pudra överlappet på kortsidorna, 200 g per löpmeter.

Täckmaterial ska placeras på bentonitmattan i direkt anslutning till installationen. Mäktigheten på täckningen ska vara min 25 cm efter packning. 25 cm är även minsta fyllnadshöjd för att få trafikera bentonitmattan. Täckmaterialet får inte innehålla stenar större än 50 mm och ska vara ett välgraderat material.



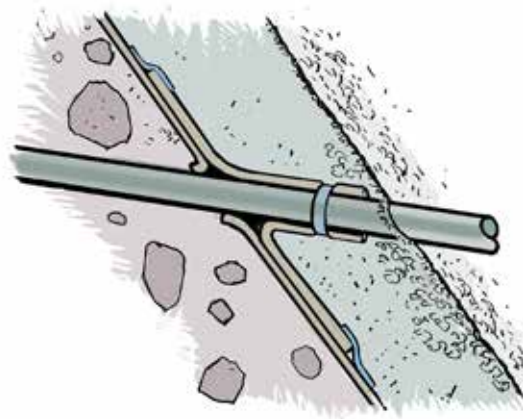
5. Reparera skador

Skador ska lagas genom lappning. Skadan ska överlappas minst 30 cm. Pudra det skadade området med bentonitpulver och lägg sedan den tillklippta biten över.

6. Infästning mot rör och konstruktioner

6.1 Rör genomföringar

Innan man installerar bentonitmattan runt röret så friläggs en yta på 15-20 cm djup och 30 cm runt röret från kringliggande material. Packa ytan till halva djupet med bentonitpulver och skär till bentonitmattan så att den kan träs över röret. Fyll resterande utrymme med bentonitpulver och trä sedan ytterligare en bit bentonitmatta över röret. Den yttre bentonitmattan ska säkras på plats med en rörklämma.



6.2 Infästning mot betongytor

I fästområdet grävs ett litet dike längs med konstruktionen. Utrymmet fylls med bentonitpulver innan mattan läggs på plats. Skär rent mellan konstruktionen och bentonitmattan och fyll resterande utrymme med bentonitpulver. Alternativt så dras duken upp längs väggen och fästs med en list

