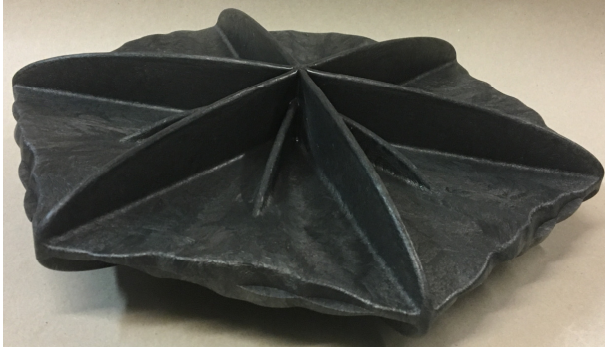


COPERTURA GALLEGGIANTE

SENZA MANUTENZIONE

La Copertura sicura per i fluidi, ad esempio:



- * **ACQUA**
- * **Acqua reflua**
- * **Acque di ricircolo**
- * **Sostanze chimiche**
- * **Liquami animali**

Utilizzata in:

- * **Serbatoi**
- * **Laghi**
- * **Lagune**
- * **Riserve**

Per:

- * Riduzione dell'emissione degli odori (fino al 90%)
- * Riduzione dell'emissione di ammoniaca (fino al 84%)
- * Riduzione della perdita di calore
- * Riduzione dell'evaporazione (fino al 60%)
- * Previene la formazione di alghe (fino al 99%)

Informazioni sul prodotto:

E' un efficace sistema di copertura galleggiante per liquidi e fluidi. Si compone di elementi esagonali in plastica resistenti ai raggi UV che vengono versati sulla superficie dei liquidi dove si distribuiscono automaticamente, stabilendo così una copertura uniforme. Gli elementi consentono il libero accesso alla vasca senza dover rimuovere alcun coperchio.

JT Cover è un sistema conveniente e con una durata di almeno 25 anni.

Gli elementi sono esenti da manutenzione. Possono essere rimossi e riutilizzati su un'altra superficie.

MIXER:

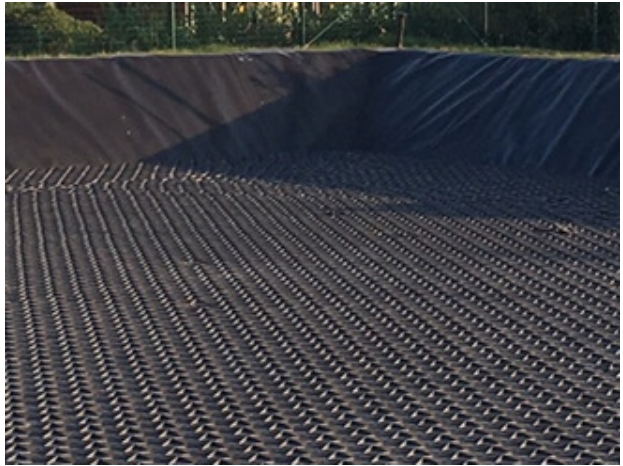
Il peso specifico di ogni elemento assicura che JT Cover non si immerga durante l'agitazione nella vasca. Tutti i tipi di miscelatori possono essere utilizzati senza rimuovere il coperchio galleggiante. Gli elementi scivoleranno di lato e si ristabilizzeranno dopo la fine dell'operazione.

IMPORTANTE: occorre mescolare almeno un metro sotto la superficie quando si usa un mixer con eliche.

TUBI DI ASPIRAZIONE, POMPE:

Il diametro di 325 mm garantisce che gli elementi non siano un ostacolo per i tubi di aspirazione e le pompe. Possono essere utilizzati anche tubi di aspirazione da 10" (DN250) direttamente nel serbatoio, senza rimuovere gli elementi. Si ridistribuiranno ed il coperchio si ripristinerà automaticamente quando terminerà l'aspirazione.

FOTO: a seguire.



Wind resistance:

The wind resistance of the cover on the silo should be noticed during the measurement period. The silo was exposed to the weather conditions of Oldenburg (or environment) over a three-quarters of a year (autumn, winter, spring, summer).

During this time, the silo was emptied by pumping out and refilled a several times.

Sometimes the silo was filled up to the upper edge, but was usually a bit emptier.

Over the entire period, the floating cover, plus a smaller portion of natural swimming layer, covered the silo almost evenly. The wind did not affect the Cover; they were not blown away or blown on top of each other. Also at the end of the measurement the covers were evenly distributed:



Figure 5: at the end of the measurement – 06.08.2019

But the silo was not constantly under observation all the time.

If the wind has moved the cover, so they have moved back relatively quickly to their starting position. The latter could also be determined when the silo was stirred (for pumping).



MEASUREMENT RESULTS: WATER COVERED WITH JT COVER

Contractee:

JT Cover
Vilhelmsborgvej 8C
7700 Thisted
Denmark

Testing Institute and Testing Site:

Institut für Boden und Umwelt
LUFA Nord-West
Jägerstr. 23-27
26121 Oldenburg
Germany

Measurement period:

23.5.2018 – 18.9.2018

Project number:

20180403-1565

The tests were carried out to measure the evaporation rate and the reduction of algae growth on water covered with JT Cover.

Measurement result evaporation:

JT Cover reduces evaporation with **63,6 %**.

Measurement result algae growth:

JT Cover prevents algae growth with **more than 99 %**.

Reduction rates - results:

Reduction rate 1: 99,4 %

Reduction rate 2: 99,6 %

Reduction rate 3: 99,1 %



MEASUREMENT RESULTS: SLURRY COVERED WITH JT COVER

Contractee:

JT Cover
Vilhelmsborgvej 8C
7700 Thisted
Denmark

Testing Institute:

Institut für Boden und Umwelt
LUFA Nord-West
Jägerstr. 23-27
26121 Oldenburg
Germany

Testing Site:

Versuchshof Wehner
der Landwirtschaftskammer Niedersachsen
26160 Bad Zwischenahn
Germany

Measurement period:

19.2.2019 – 14.8.2019

Project number:

20180403-1565

The tests were carried out to measure the reduction rate of odour and ammonia emission on slurry covered with JT Cover.

Measurement result reduction of odour emission:

JT Cover reduces odour emission up to **90 %**.

Measurement result reduction of ammonia emission:

JT Cover reduces ammonia emission up to **84 %**.