

**KÖSTER**

KÖSTER TPO Aqua 1.5

## TPO/TPO membranen voor drinkwater tanks



**Vrij van vluchtige  
weekmakers**



**Bestand tegen hydrolyse en hydrostatische druk  
en compatibel met alle soorten ondergronden**



## KÖSTER TPO Aqua



KÖSTER TPO Aqua is een speciaal samengesteld homogeen waterdichtingsmembraan voor drinkwatertanks. KÖSTER TPO Aqua voldoet aan de hygiënische eisen voor drinkwateromgevingen volgens het Duitse DVGW-werkblad W 270.

Het op TPO-PE gebaseerde membraan is zeer scheurvast en biedt een zeer hoge flexibiliteit, zodat zelfs grote scheuren betrouwbaar worden overbrugd.



## Unieke voordelen van het TPO Aqua-systeem

- Milieuvriendelijkheid, veiligheid voor mens en dieren
- KÖSTER TPO Aqua is een 100% milieuvriendelijk product dat veilig is voor de menselijke gezondheid, water, bodem, dieren en planten.
- Het bevat geen vluchtige weekmakers en wordt dus niet bros of rot, is vrij van VOS en 100% recyclebaar.

### Bruikbaar op alle soorten ondergronden

- Het is compatibel met alle soorten ondergronden zoals beton, metaal, hout, kunststof, enz.

### Geen chemische interactie met de ondergrond

- De toepassingsmethodes zijn mechanische bevestiging en los gelegd, zodat de ondergrond geen interactie heeft met het membraan waardoor het vrij blijft van enige „negatieve“ invloeden. Dit is een groot voordeel ten opzichte van vloeibaar aangebrachte waterdichtingen.

### Geen ondergrondvoorbereiding

- Voor dit systeem is geen voorbereiding van de ondergrond nodig, aangezien het kan worden aangebracht op oude, loszittende coatings zoals oude membranen, epoxies, polyurethaan, enz. Alleen in het geval van een hoge oppervlakteruwheid adviseren wij het gebruik van een geotextielmat van 400 g voor installatie voor verhoogde mechanische bescherming.

### Voor reparatie en nieuwe constructies

- Veel oude tanks hebben oude epoxycoatings die nog steeds VOC's bevatten die het water verontreinigen. Ons membraan kan over deze bestaande coatings worden aangebracht, waardoor het water wordt beschermd tegen blootstelling aan deze schadelijke vervuiling.
- Nieuwe en oude constructies worden veilig waterdicht gemaakt met een membraan dat een levensverwachting heeft die vergelijkbaar is met de levensduur van de constructie zelf.

### Drinkwater testen

- Drinkwatertest volgens de Duitse W270 richtlijn

\*VOC (Vluchtige Organische Stoffen)

Houd u altijd aan de technische merkbladen voor alle toepassingsdetails.

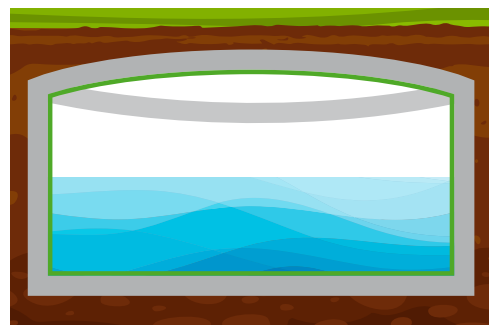


KÖSTER TPO Aqua:  
De langdurige en milieuvriendelijke  
oplossing voor drinkwatertanks

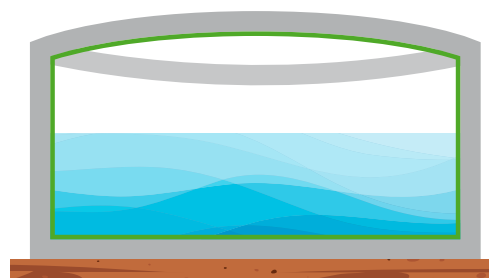




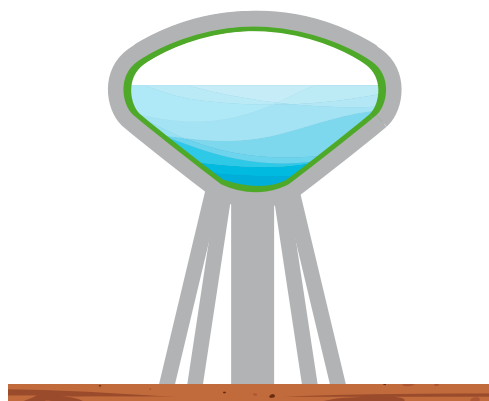
Tanks ondergronds



Tanks bovengronds



Watertorens



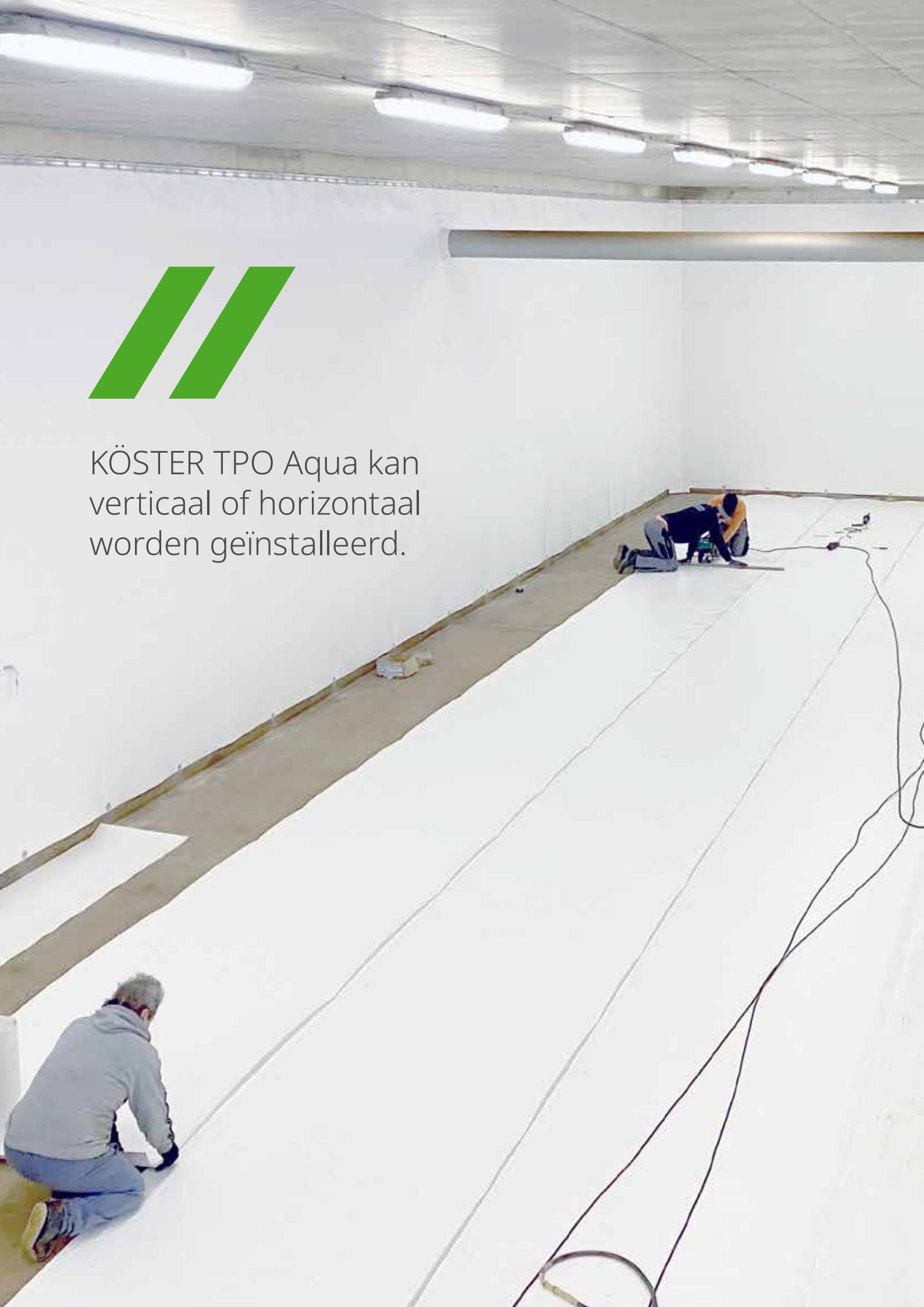
## Toepassingsgebieden van KÖSTER TPO Aqua

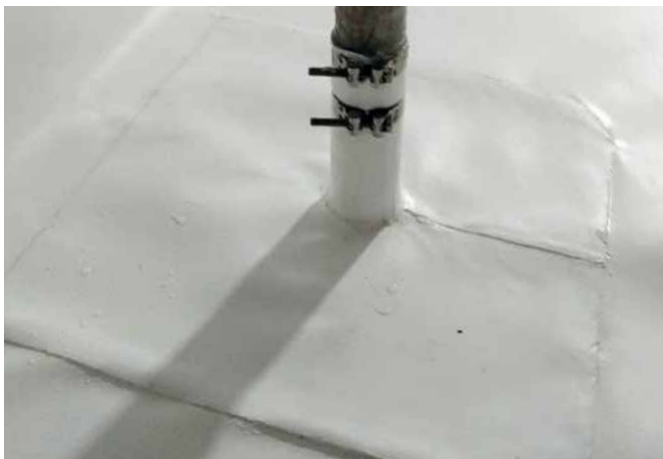
Het toepassingsgebied van dit speciale product zijn drinkwater reservoirs en tanks, maar ook andere waterretentiestructuren voor menselijke, agrarische of dierlijke doeleinden die een volledig veilig en veilig membraan vereisen dat absoluut geen effect heeft op het water:

- Drinkwater tanks en reservoirs
- Waterreservoirs voor voedselproductiedoeleinden
- Irrigatiereservoirs voor gebruik in de landbouw



KÖSTER TPO Aqua kan  
verticaal of horizontaal  
worden geïnstalleerd.





## Bevestigingsmethoden



TPO Staalplaat



Metalen knelstrips



Indien nodig: Tussenbevestiging



We staan voor u klaar – wereldwijd

Uitgave: 6/2023



## // Contact

KÖSTER AFDICHTINGSSYSTEMEN BV  
Overveld 15  
3848 BT Harderwijk  
Tel.: +31341467090  
E-Mail: [info@koster-afdichtingssystemen.nl](mailto:info@koster-afdichtingssystemen.nl)

[www.koster-afdichtingssystemen.nl](http://www.koster-afdichtingssystemen.nl)

**KÖSTER**  
Waterproofing Systems

Houd u altijd aan de specificaties in de respectievelijke technische gegevensbladen.



DEUTSCHE  
BAUCHEMIE

