

**MEMBRANA TERMOPLÁSTICA DE  
POLIOLEFINAS FLEXÍVEIS  
PARA ESTRUTURAS  
DE ÁGUA POTÁVEL**



## KÖSTER TPO Aqua

O KÖSTER TPO Aqua é uma membrana homogênea para a impermeabilização de tanques e outras estruturas de água potável. O KÖSTER TPO Aqua está em conformidade com os requisitos de higiene para ambientes de água potável de acordo com a DVGW Worksheet W 270 Alemã e a diretriz KTW. A membrana à base de TPO-PE é altamente resistente ao rasgamento e proporciona uma flexibilidade muito elevada, de forma a que mesmo grandes fissuras do substrato são seguramente ultrapassadas.



## Vantagens únicas dos sistema KOSTER TPO Aqua

### Amigo do ambiente, humanos e animais

- ▶ É um produto 100% ecológico seguro para a saúde humana, água, solo, animais e plantas
- ▶ Não contém plastificantes (como membranas de PVC), não contém VOC (como muitos revestimentos à base de resinas) e é 100% reciclável.
- ▶ Pode ser aplicado em áreas internas fechadas sem ventilação, pois não produz fumos tóxicos e odores (como membranas de PVC).

### Utilizável em todos os tipos de substratos

- ▶ É 100% compatível com todos os tipos de substratos como betão/ concreto, metal, madeira, plástico, etc.

### Nenhuma interação com o substrato

- ▶ Os métodos de aplicação são por fixação mecânica e solta, de modo que o substrato não interage com a membrana, deixando-a livre de quaisquer influências “negativas”, como a difusão de vapor, que muitas vezes danifica sistemas habitualmente utilizados (aderidos ao substrato), como epóxis, PUs ou cimentícios. Também não é influenciada pelas fissuras e cedências do substrato por não estar ligada ao mesmo.

### Não requer preparação de substrato

- ▶ Nenhuma preparação de substrato é necessária para este sistema, uma vez que pode ser aplicada sobre camadas e membranas antigas, epóxis, PUs, PVCs, etc. (Somente em caso de alta rugosidade do fundo aconselhamos o uso de uma manta geotêxtil de 400 g antes da instalação).

### Para reparações e novas estruturas

- ▶ A maioria dos tanques e reservatórios antigos têm camadas antigas de epóxi que ainda contêm VOCs que contaminam a água. A nossa membrana pode ser aplicado sobre as camadas existentes, protegendo a água por estar exposta a essa contaminação prejudicial.
- ▶ Estruturas novas e antigas são seguramente impermeabilizadas com uma membrana que tem uma expectativa de vida semelhante à vida útil da própria estrutura.

### Certificações de água potável

- ▶ Certificação de água potável de acordo com a Diretriz Alemã KTW (sem libertação de substâncias nocivas na água)
- ▶ Certificação de água potável de acordo com a Diretriz Alemã W270 (sem promoção de crescimento bacteriano na superfície da membrana)

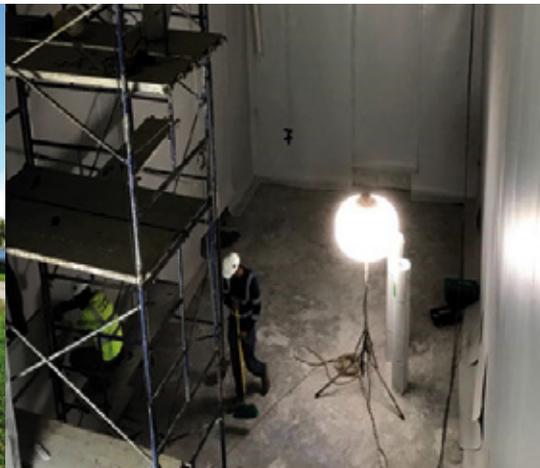
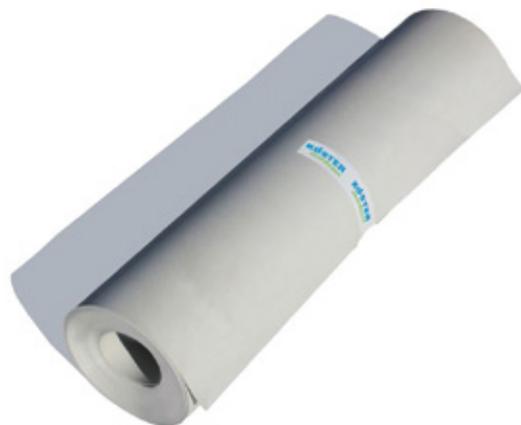
### Utilizável em tanques de tratamento de águas (ETA / ETAR)

- ▶ As membranas KOSTER TPO resistem ao ataque de uma ampla variedade de produtos químicos, tornando esta membrana também utilizável em tanques de tratamento de água, bacias de retenção e outras estruturas, tanto internas quanto externas. (Para fluidos e concentrações específicas, entre em contato com nosso departamento técnico para esclarecimentos e autorização de utilização).

## ***Campos de aplicação***

*Os principais campos de aplicação para este produto são reservatórios e tanques de água potável, mas também outras estruturas de retenção de água para fins de consumo humano, agrícola ou produção de animais, que exigem uma membrana totalmente segura, com nenhum tipo de interação com a água:*

- ▶ *Tanques e reservatórios de água potável*
- ▶ *Estruturas de retenção e transporte de água potável*
- ▶ *Lagoas com oxigenação verde natural*
- ▶ *Aquicultura de peixes para consumo humano*
- ▶ *Lagos artificiais com peixes e vegetação*
- ▶ *Reservatórios de água para fins de produção de alimentos*
- ▶ *Reservatórios e canais de irrigação para uso agrícola*



***KÖSTER TPO Aqua:  
A solução duradoura e  
ecológica para estru-  
turas de água potável***





*Um serviço que pode confiar*



*Com a nossa rede de distribuição em todo o mundo, podemos oferecer-lhe aconselhamento profissional e apoio técnico no local. Os materiais que necessita podem ser entregues prontamente e protegerão sua propriedade de forma eficiente e duradoura.*

*Para mais informação, por favor contactar:*

**KÖSTER**  
Sistemas de Impermeabilização



DEUTSCHE  
BAUCHEMIE



KÖSTER Portugal Rua da Boavista, n. °291,1° | 4050-107 Porto | Portugal | Tel: +351 222 076 130 | Fax: +351 222 076 139  
Móvel: +351 963 908 524 | Angola: +244 943 534 044 | E-Mail: geral@koster.eu | www.koster.pt