

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

2020-01

Водата е стихията на моряка, и той е свикнал да я побеждава!

Жул Верн

КЪОСТЕР ТРО АQUA ...



**... дълготрайното и екологично решение за
конструкции в контакт с питейна вода !**

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

КЪОСТЕР ТРО Aqua

- КЪОСТЕР ТРО Aqua представлява специална хомогенна мембрана за хидроизолация на резервоари и други конструкции за съхраняване на питейни води.
- КЪОСТЕР ТРО Aqua отговаря на хигиенните изисквания за съоръжения в контакт с питейни води съгл. German DVGW Worksheet W 270 и KTW инструкциите.
- КЪОСТЕР ТРО Aqua е мембрана на PE основа, силноустойчива на скъсване, притежава много голяма гъвкавост и премества надеждно дори големите пукнатини.



Уникални преимущества–всичко, съчетано в един продукт

- 100% екологична система
- Не съдържа пластификатори (напр. PVC), нито летливи компоненти (от рода на много покрития на основата на смоли)
- 100% рециклируема
- Заваряема в затворени помещения – не отделя токсичен дим (както напр. PVC мембраните)
- 100% съвместима със субстрати от всякакъв вид
- 100% съвместима с всяко съществуващо покритие или мембрана
- Не е необходима предварителна подготовка на субстрата
- Използва се при ново строителство и ремонтиране на стари конструкции

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Сертификати

- Сертификат за контакт с питейни води съгл. Немските KTW-Наредби **(няма освобождаване на опасни субстанции във водата)**
- Сертификат за контакт с питейни води съгл. Немската W270-Наредба **(не се регистрира бактериално разрастване)**



Уникални характеристики и сфери на приложение

При всеки вид конструкция, предназначена за събиране, съхранение или транспортиране на вода за питейни нужди или за производство на хранителни продукти

- Резервоари за питейни води
- Конструкции за съхраняване на вода
- Конструкции за транспортиране на вода
- Изкуствени водни площи и езера
- Езера с естествена зелена оксигенация
- Рибни аквакултури
- Рибовъдни басейни и езера
- Водни резервоари за нуждите на хранителната промишленост
- Напоителни резервоари за селскостопански нужди



ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Продуктова гама – варианти



	KÖSTER TPO 1.5 Aqua	KÖSTER TPO 2.0 Aqua
Дебелина	1.5 mm	2.0 mm
Широчина	1.5 m	1.5 m, 2,1 m
Дължина	20 m	20 m
Тегло	1.5 kg/m ²	2.0 kg/m ²
Цвят	Бял	Бял
Тип	хомогенен	хомогенен
Палет	750 m ²	600 m ² / 840 m ²
Гаранция	10 години	20 години
Арт. номер	RT 815 U W A	RT 820 U W A
CE	съгл. EN 13967	съгл. EN 13967

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Подходящи субстрати

Няма реални ограничения за употребата на мембраната

- Няма нужда от определена подготовка на повърхността
- Напукани субстрати
- Стари бои
- Стари смоли
- Стари разслоени мембрани
- Всички видове нови резервоари
- Голямо преимущество в сравнение с епоксидните и циментовите покрития, бои и др. подобни, които изискват интензивна подготовка на субстрата и време за втвърдяване, което прави процеса много бавен и непостоянен
- Съвместима за полагане върху епоксиди, PU, Полиуретан, Акрили, PVC, EPDM, TPO, Битум, цимент, и др...
- Бетон, Строителни разтвори, Замазки, Тухли, Зидария, Метал, Пластмаса, Дърво и др....



Специална грижа

За какво трябва да внимаваме



Големи кухини и вдлъбнатини



Издутини или остри ръбове



Груба повърхност

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН

Покрийте дъното преди инсталацията на мембраната. По този начин мембраната ще бъде предпазена от увреждания вследствие на екстремно утежняване

Инсталирайте на дъното геотекстилен мат 400 g/ m2 с цел осигуряване на мека повърхност и предпазване на мембраната.



<p style="text-align: center;">CE</p> <p style="text-align: center;">0761 15</p>	<p style="text-align: center;">KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich</p> <p style="text-align: center;">КЪОСТЕР TPO 1.5 Aqua EN 13967 0761-CPR-0423</p> <p style="text-align: center;">Хомогенна хидроизолационна мембрана, направена от гъвкави полиолефини TPO/FPO (PE)</p>
<p>Дължина, съгл. DIN EN 1848-2</p>	<p>20 м¹⁾</p>
<p>Широчина, съгл. DIN EN 1848-2</p>	<p>2.10; 1.50; 1.05 м</p>
<p>Ефективна дебелина, съгл. DIN EN 1849-2</p>	<p>1.5 мм</p>
<p>Обозначение, съгл. SPEC 20.000-202</p> <p>Цвят</p> <p>Видими дефекти, съгл. DIN EN 1850-2</p> <p>Изправеност, съгл. DIN EN 1848-2</p> <p>Маса на единица площ, съгл. DIN EN 1849-2</p> <p>Водонепропускливост, съгл. DIN EN 1928 (Метод B)</p> <p>Устойчивост на шокови натоварвания, съгл. DIN EN 12691</p> <p>Излагане на течни химикали, вкл. вода, съгл. DIN EN 1847</p> <p>Реакция на огън, съгл. DIN EN 13501-1</p> <p>Устойчивост на дифузия на водните пари, съгл. DIN EN 1931</p> <p>Опънни характеристики, съгл. DIN EN 12311-2</p> <p>Якост на опън</p> <p>Удължение преди разрушаване</p> <p>Устойчивост на статични натоварвания, съгл. DIN EN 12730</p> <p>Устойчивост на скъсване, съгл. DIN EN 12310-2</p> <p>Излагане на битуми, съгл. DIN EN 1548</p> <p>Устойчивост на срязване на шева, съгл. DIN EN 12317-2</p> <p>Устойчивост на разкъсване (nail shank), съгл. DIN EN 12310-1</p>	<p>DIN EN 13967:2012</p> <p>Противовлажна бариера тип T</p> <p>BA-FPO/TPO-BV-1.5</p> <p>бял</p> <p>без видими дефекти</p> <p>преминал теста</p> <p>1500 г/м²</p> <p>400 kPa/72h ч</p> <p>≥ 800 мм (Метод A)</p> <p>водонепропусклив (Verf. A)</p> <p>Клас E</p> <p>μ = 76.500</p> <p>≥ 8 N/мм² (Метод B)</p> <p>≥ 700 % (Метод B)</p> <p>≥ 20 кг</p> <p>≥ 400 N</p> <p>преминал теста</p> <p>провал извън шева</p> <p>≥ 400 N</p>

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



W **Хидроизолационни системи**
(за сутерени, резервоари и площи хидроизолации)

M **Възстановяване на зидария**
(антиплесенни системи)

IN **Инжекционни системи**
(за инжектиране на пукнатини и системи за ремонтирането им)

C **Защита и възстановяване на бетона**
(добавки към бетона и строителните разтвори)

SL **Саморазливни покрития**
(саморазливни минерални замазки, материали за ремонтване на подове, грундове)

CT **Покрития**
(подови антикорозионни покриткия, системи за контролиране на влагата)

J **Изолации за фуги**
(изолации за фуги, ленти за фуги)

B **Изолации за бани и мокри помещения**
(мазани изолации, ленти, аксесоари)

P **Бои**
(фасадни бои и импрегнатори)

R **Покривни мембрани**
(Мазани мембранни изолации и рулонни хидроизолационни мембрани)

ХИДРОИЗОЛАЦИОНЕН БЮЛЕТИН



За преглед на всички хидроизолационни бюлетини КЪОСТЕР,
моля последвайте долния линк:

http://www.koster-bg.com/bg_bg/m-111/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%B8-%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B8.html

КЪОСТЕР БЪЛГАРИЯ ООД
гр. Костинброд - 2230, обл. София, Индустриална зона, Умни брег №1
тел: +359 721 83 003 · GSM: 0888 62 67 25 · contact@koster-bg.com
www.koster-bg.com