

## **4x4<sup>®</sup> DRAIN** Бездоганний захист

### **Шиповидна мембрана Cukurova 4x4 Drain**

**4x4 DRAIN** - це одношаровий захисний лист з HDPE (поліетилену високої щільності) з діагональною шиповидною поверхнею, призначений для захисту гідроізоляційних матеріалів від ушкоджень під час проведення інженерних або будівельних робіт.

**4x4 DRAIN** укладається шипами в бік стіни, щоб забезпечити відділення стін підвалу від вологого ґрунту. Шипи діють як екран, частково поглинаючи навантаження, що чиниться на гідроізоляційний матеріал. При використанні на гранульованій основі запобігає капілярному підняттю вологи.

#### **Переваги:**

4x4 DRAIN - багатоцільовий матеріал для захисту будівлі від вологи і тиску ґрунтових вод. 4x4 DRAIN стійкий до хімічних речовин і до коріння рослин, захищає мембрану від негативного впливу ґрунтових вод. Тиск на поверхню розподіляється рівномірно.

#### **Галузі застосування:**

4x4 DRAIN діє як щит, що захищає гідроізоляційний матеріал у ґрунті. Він утворює повітряну подушку навколо основи будівлі і поглинає всі вхідні ударні впливи. Він полегшує дренаж ґрунтових вод. Його також можна використовувати замість "худого" бетону.

#### **Техніка застосування:**

1- Підготовка поверхні:

Мембрана 4x4 DRAIN наноситься на поверхню після гідроізоляційного шару, а також може застосовуватися для захисту теплоізоляційного матеріалу.

Застосування шипоподібної мембрани не вимагає спеціальної попередньої обробки поверхні. Мембрану можна наносити безпосередньо на ізований матеріал.

2- Застосування:

Для перпендикулярного застосування: монтаж на стіну з використанням окладних профілів на рівні підвалу.

На стиках між плитами також повинні використовуватися окладні профілі. Для горизонтального застосування: укладається на рівну поверхню шипами вниз. Стики мають бути ізовані бутиловою стрічкою з нахлестом не менше 30 см. Завдяки діагональному розташуванню шипів, продукт зручно згинається на кутах.

3- Захист:

Рекомендується захищати дренажні 4x4 DRAIN листи від екстремальних погодних умов після їхнього укладання, тому у відповідних випадках засипання слід проводити без зволікання.

### **Шиповидная мембрана Cukurova 4x4 Drain**

**4x4 DRAIN** - это однослойный защитный лист из HDPE (полиэтилена высокой плотности) с диагональной шиповидной поверхностью, предназначенный для защиты гидроизоляционных материалов от повреждений во время проведения инженерных или строительных работ.

**4x4 DRAIN** укладывается шипами в сторону стены, чтобы обеспечить отделение стен подвала от влажной почвы. Шипы действуют как экран, частично поглощая нагрузку, оказываемую на гидроизоляционный материал. При использовании на гранулированном основании предотвращает капиллярное поднятие влаги.

#### **Преимущества:**

4x4 DRAIN - многоцелевой материал для защиты здания от влаги и давления грунтовых вод. 4x4 DRAIN устойчив к химическим веществам и к корням растений, защищает мембрану от негативного воздействия грунтовых вод.

Давление на поверхность распределяется равномерно.

#### **Области применения:**

4x4 DRAIN действует как щит, защищающий гидроизоляционный материал в почве. Он образует воздушную подушку вокруг основания здания и поглощает все входящие ударные воздействия. Он облегчает дренаж грунтовых вод. Его также можно использовать вместо «тощего» бетона.

#### **Техника применения:**

1- Подготовка поверхности:

Мембрана 4x4 DRAIN наносится на поверхность после гидроизоляционного слоя, а также может применяться для защиты теплоизоляционного материала.

Применение шиповидной мембрани не требует специальной предварительной обработки поверхности. Мембрану можно наносить непосредственно на изолируемый материал.

2- Применение:

Для перпендикулярного применения: монтаж на стену с использованием окладных профилей на уровне подвала.

На стыках между плитами также должны использоваться окладные профили. Для горизонтального применения:

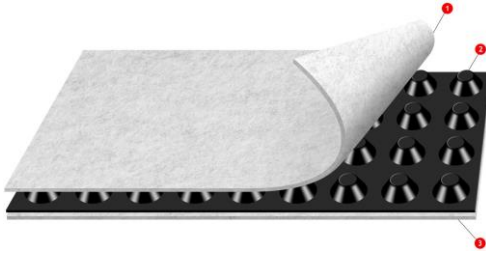
укладывается на ровную поверхность шипами вниз. Стыки должны быть изолированы бутиловой лентой с нахлестом не менее 30 см.

Благодаря диагональному расположению шипов удобно сгибается на углах.

3- Защита:

Рекомендуется защищать дренажные 4x4 DRAIN листы от экстремальных погодных условий после их укладки, поэтому в соответствующих случаях засыпку следует производить без промедления.

Шиповидна мембрана Cukurova 4x4 Drain 500 з приклеєним геотекстилем 110грм/м2 PP виготовляється під замовлення.



#### Транспортування:

Рулони мембран повинні транспортуватися на піддонах в вертикальному положенні, не більш ніж в 1 ряд по висоті.

#### Зберігання:

Рулони мембран повинні зберігатися в сухому закритому місці в оригінальній упаковці, бути захищені від УФ випромінювання, та на відстані не менш ніж 1м від опалювальних приладів.

#### Відомості про упаковку:

Піддон з рулонами мембрани упакований полімерною плівкою.

Кількість рулонів на палеті:

- 4x4 Drain 400 рулон 2м – 25шт /1000м2/нетто400кг.;
- 4x4 Drain 500 рулон 2м – 16шт. /640м2/нетто 320кг.;
- 4x4 Drain 500 рулон 2м – 16шт./640м2/нетто 384кг.

Шиповидная мембрана Cukurova 4x4 Drain 500 с приклеенным геотекстилем 110грм/м2 PP изготавливается под заказ.

1. Felt 110грм/м2 PP
2. Cukurova 4x4 Drain 500
3. Felt 110грм/м2 PP

#### Транспортировка:

Рулоны мембран должны транспортироваться на поддонах в вертикальном положении, не более чем в 1 ряд по высоте.

#### Хранение:

Рулоны мембран должны храниться в сухом закрытом месте в оригинальной упаковке, быть защищены от УФ излучения и на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов.

#### Данные про упаковку:

Поддон с рулонами мембрани упакован полимерной плёнкой.

Количество рулонов на палете:

- 4x4 Drain 400 рулон 2м – 25 шт./1000м2/нетто 400кг.;
- 4x4 Drain 500 рулон 2м – 16 шт./640м2/нетто 320кг.;
- 4x4 Drain 500 рулон 2м – 16 шт./640м2/нетто 384кг.

### Технічні характеристики

### Технические характеристики

	4x4 DRAIN 400	4x4 DRAIN 500	4x4 DRAIN 600	
<b>Размеры</b>				<b>Предельные отклонения от размеров</b>
Ширина (м)	2	2	2	-0,05
Длина (м)	20	20	20	-0,05
Рулон (м <sup>2</sup> )	40	40	40	- % 2,5
Вес (гр/м <sup>2</sup> )	400	500	600	± % 10
Толщина (мм)	0,4	0,5	0,6	± 0,02
Высота пузырьков воздуха (мм)	7,5	7,5	7,5	-
Количество пузырьков (шт/м <sup>2</sup> )	1900	1900	1900	-
<b>Механические свойства</b>				<b>Стандарт</b>
Прочность на сжатие (кН/м <sup>2</sup> )	≥110	≥140	≥180	TS EN 604
Сопротивление к разрыву (N/5см)	≥180	≥200	≥220	EN ISO 12310-1
Удлинение при разрыве (%) Ширина	≥50	≥30	≥20	TS EN 12311-2
Удлинение при разрыве (%) Длина	≥40	≥40	≥30	TS EN 12311-2
Теплостойкость (°C)	-30 - +80	-30 - +80	-30 - +80	TS 6894 EN 1876-1
Объём воздуха между пузырьками (л/м <sup>2</sup> )	5,8	5,8	5,8	-

