



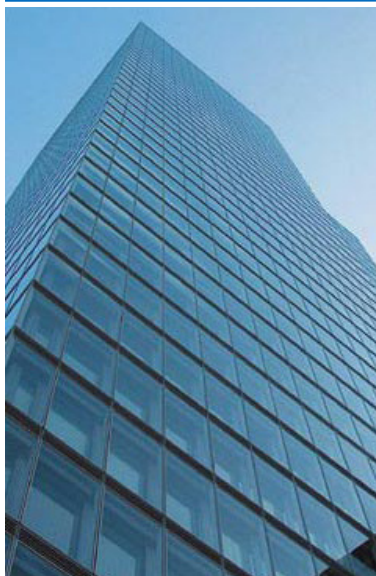
ЗАЩИТА СТРОЕНИЙ

ЗАЩИТНЫЕ СЛОИ ИЗ ВТОРИЧНОГО
РЕЗИНОВОГО ГРАНУЛАТА

НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ
ПОВРЕЖДЕНИЙ



DAMTEC® • EUROFLEX® • KRAITEC® • SPORTEC®



• Производитель резиновых матов KRAIBURG RELASTEC GmbH является предприятием средних размеров с производственными площадями в историческом ганзейском городе Зальцведель в Альтмарке – Саксония Анхальт. Мы принадлежим к большой группе KRAIBURG, имеющей богатые традиции, с персоналом в 1.700 сотрудников и годовым оборотом 330 млн. € Евро.

• В качестве производителей готовой продукции KRAITEC для защиты строений, защитных матов (EUROFLEX), матов для спортивных сооружений (SPORTEC), звукоизоляционных покрытий (DAMTEC), мы занимаем ведущую позицию как на внутреннем, так и на международном рынке.

• Технически современная и постоянно совершенствуемая продукция делает нас компетентными партнёрами для клиентов, поставщиков строительных материалов, строительных рынков, производителей игр, спортивных объединений, проектировщиков и архитекторов. Что касается экологии, то вся наша продукция производится по собственной технологии и более чем на 90 % из вторичного материала.

ЗАЩИТА

Защитные слои из вторичного резинового гранулата

• KRAITEC top, protect и step представляют собой продукт, долго сохраняющий упругость, обладающей высокой способностью восстанавливать форму после воздействия деформирующей силы (упругое последствие), отвечающий самым высоким требованиям, изготовлен из высококачественного специфицированного вторичного резинового гранулата.

• **KRAITEC®top и KRAITEC®protect**

Продукты KRAITEC top и KRAITEC protect защищают в строительных системах (плоские и озеленённые кровли, кровельные террасы, балконы, туннели и озеленённые гаражи) ценную изоляцию и гидроизоляцию от механических повреждений.

• **KRAITEC® step**

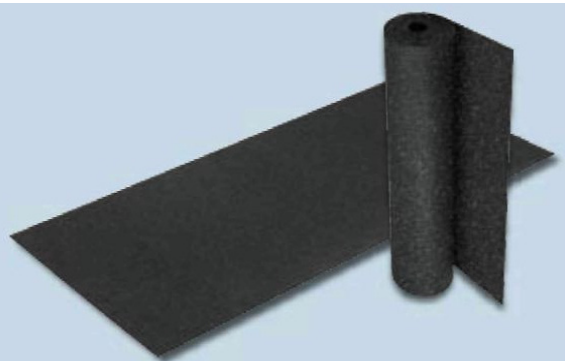
KRAITEC step представляет собой эластичное покрытие для террас и балконов. На плоских кровлях этот продукт используется для пешеходных дорожек и проходов для техобслуживания. Благодаря соединительной системе укладывать плиты можно просто и быстро. Большая палитра цветов предоставляет разнообразные возможности для дизайна.



ГИБКОСТЬ и НАДЁЖНОСТЬ

• **KRAITEC top**

это прочные и гибкие маты для защиты строений. Классически применяются на плоских кровлях и других строительных объектах. Ведущие производители и специалисты по укладке гидроизоляции по всему миру работают с этим испытанным материалом. Благодаря своим хорошим техническим свойствам, способностью выдерживать высокие нагрузки и широкому спектру применения гибкие защитные маты KRAITEC top применяются в различных системах плоских кровель. Они легко укладываются, кровлей можно пользоваться сразу же после укладки, они экономичны, долго служат, выдерживают высокие нагрузки. Идёт ли речь о временной защите гидроизоляции или о многолетнем использовании на плоской кровле – во всём мире это излюбленная классика для гидроизоляционных систем. Все эти факторы делают KRAITEC top наиболее покупаемым материалом KRAIBURG RELASTEC GmbH.



Технические данные

• **Материал** : технические переработанные резиновые, гранулы, связанные полиуретаном

Цвет: чёрный, с цветными вкраплениями

Поверхность: гранулированная структура

Удельный вес: ~ 900 кг/м³

РАЗМЕР:

Маты 1.000 x 2.000 мм и 1.150 x 2.300 мм

Рулоны: ширина 1.250 мм

(Длина рулона зависит от толщины материала)

ДОПУСКИ:

Длина и ширина : ± 1,5 %

Толщина: 6, 8, 10 ± 0,6 мм • 12, 15, 18, 20 ± 1 мм

Другие размеры и толщина по запросу.

ТЕСТИРОВАНИЕ:

На растяжение: ~ 0,3 N/мм² (DIN 53571) .

на разрыв : ~ 40 % (DIN 53571)

на пробой: протестировано SIA 280

транспортная ~ 40 т/м² 10 % сжатия ~. 90 т/м²

нагрузка при 20 % сжатия (согласно DIN EN ISO 3386-2)

Коэффициент растяжения 10 x 10⁻⁵ / °C

Огнестойкость B2 (DIN 4102 ч.1)

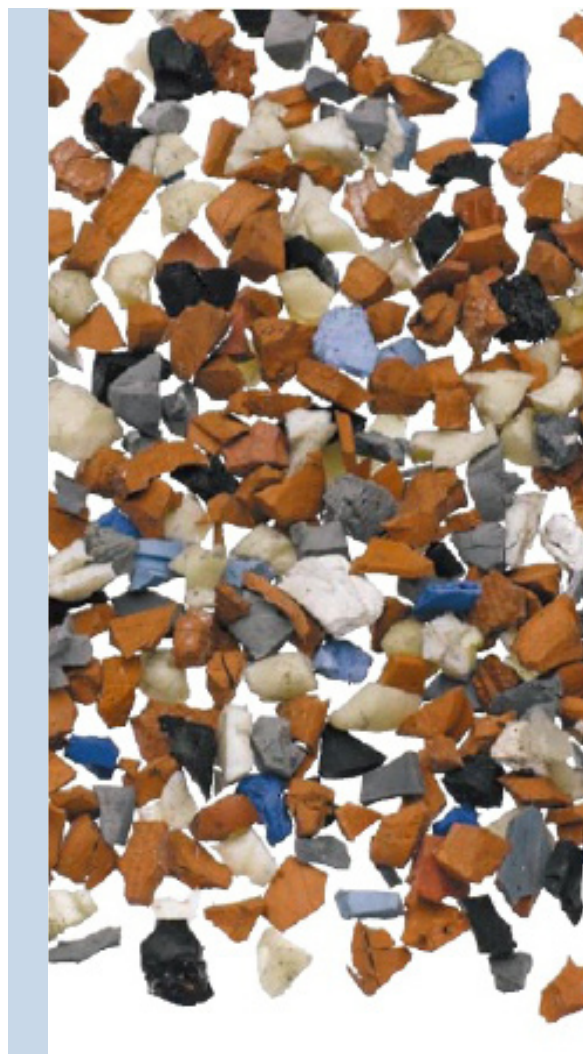
Температура -30° C до +80° C

Химически устойчив к кислоте и щёлочи

коррозии, защищать от длительного воздействия ультрафиолетовых лучей

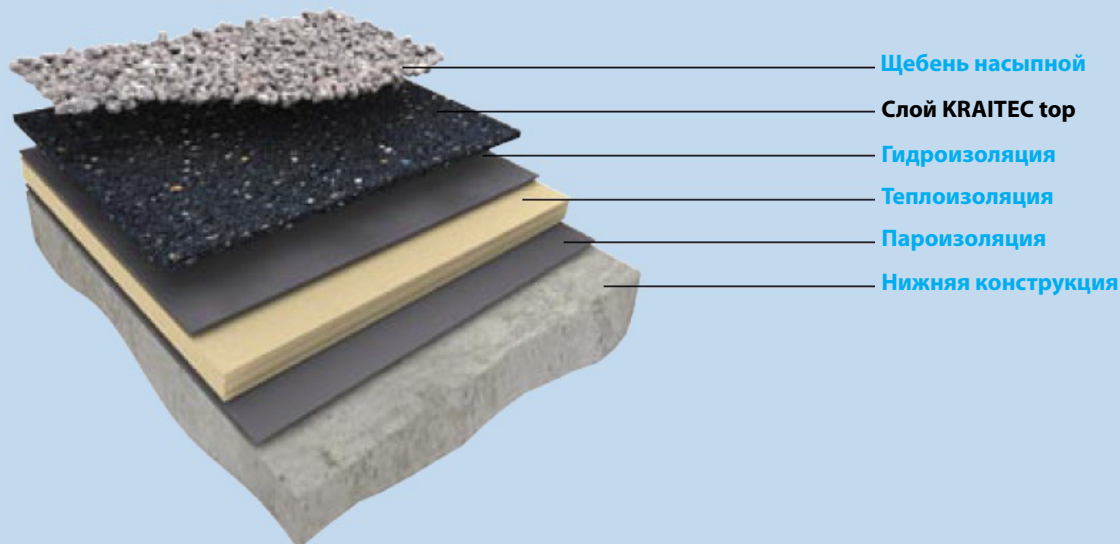
Экология

Экологически безвреден.



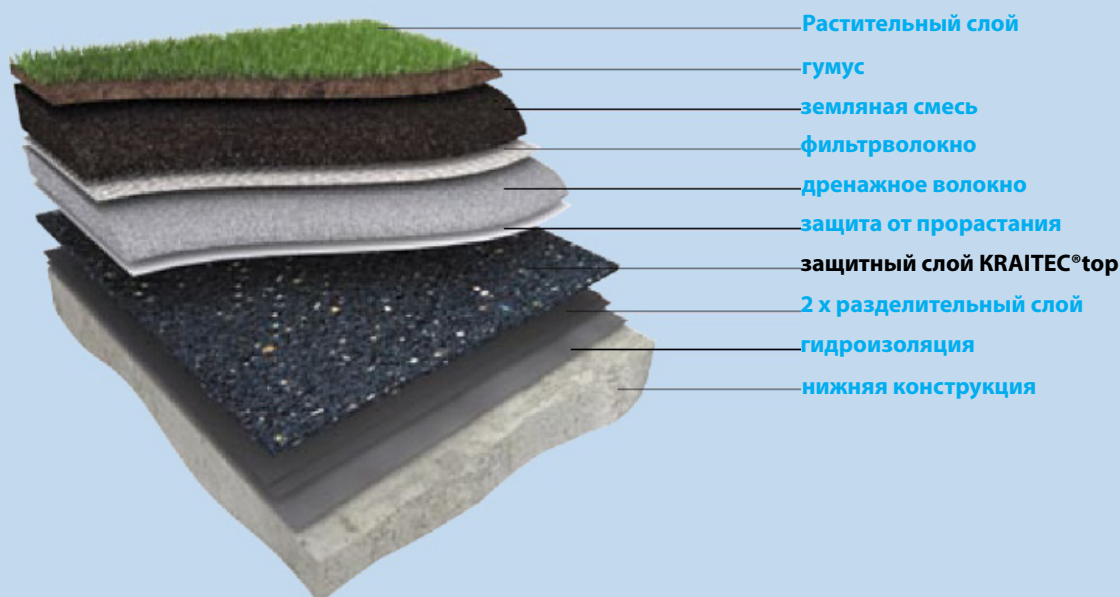
KRAITEC top - на плоской кровле

KRAITEC top - оптимальная защита, маты для пешеходных дорожек и эксплуатируемой кровли. Они используются на кровлях, где верхний слой из насыпного щебня, защищает кровельные покрытия от повреждений дроблёными камнями.



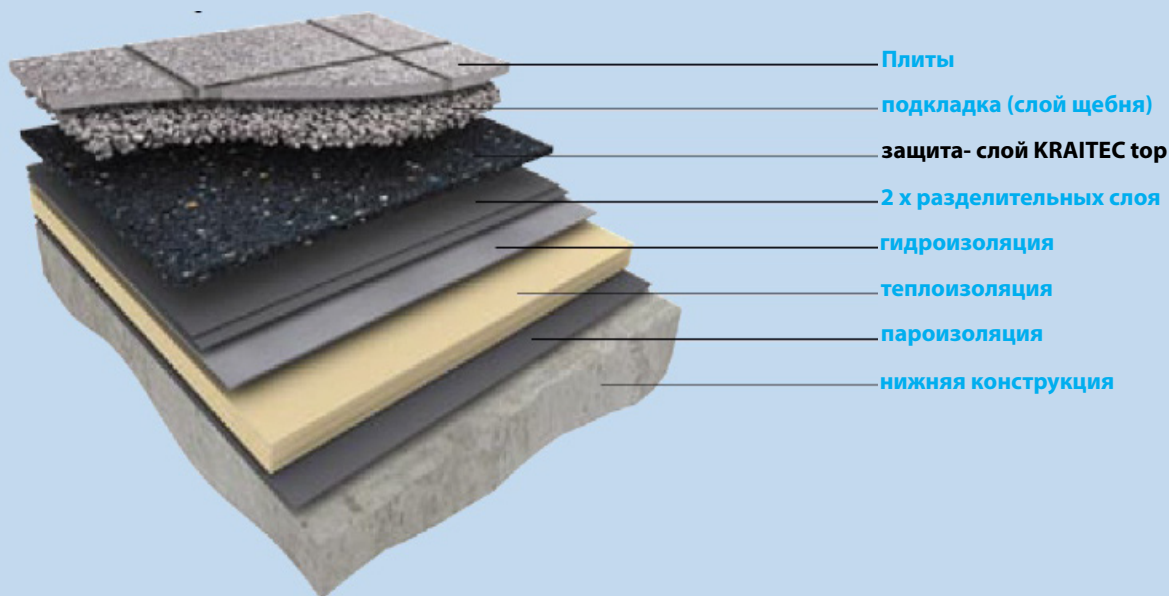
KRAITEC®top - на озеленённых строениях

KRAITEC top - являясь устойчивым к высоким нагрузкам и износостойким материалом, как промежуточный слой защищает эксплуатируемые и озеленённые кровли от повреждений при высоких нагрузках на гидроизоляционные системы (подземные гаражи, озеленённые кровли)



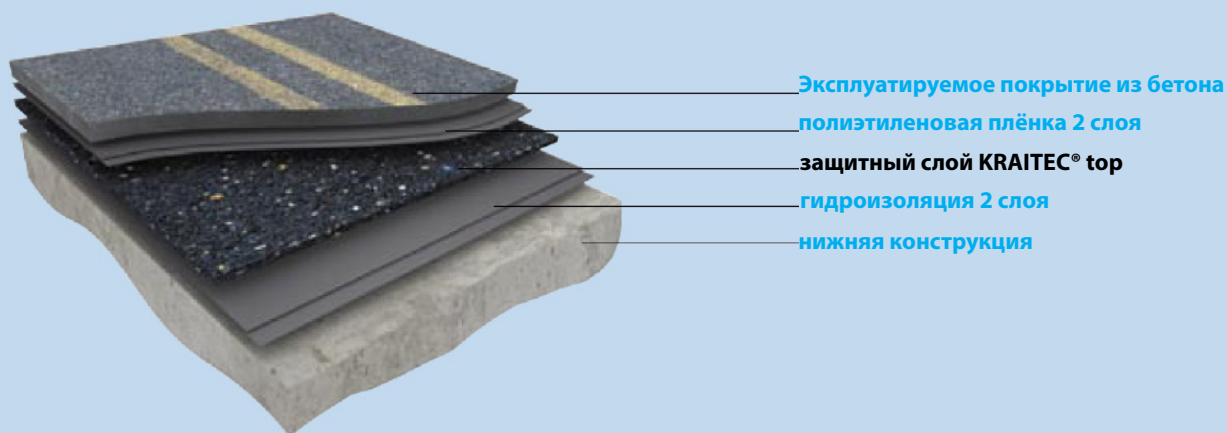
KRAITEC top - НА КРОВЕЛЬНЫХ ТЕРРАСАХ

Чтобы защитить верхнюю часть жилых строений напр. кровельную террасу, между верхним слоем, (бетонные блоки или деревянное покрытие) и гидроизоляцией укладывают защитные маты KRAITEC, долго сохраняющие эластичность. Они предотвращают повреждения кровельной изоляции, особенно при высоких нагрузках на поверхность кровли. Таким образом защищают и всё строение. Кроме того, защитные маты KRAITEC top имеют дополнительные свойства: выравнивают поверхность и служат шумоизоляцией.



KRAITEC® top – ПАРКОВКИ, ГАРАЖИ

Наши маты для дополнительной защиты гаражей. Защитные маты повышают надёжность гидроизоляции и проездных путей при дополнительной нагрузке (под дорожным покрытием) и таким образом повышают надёжность всей системы.





СФЕРА - ПРИМЕНЕНИЯ



Защита



Изоляция



Дренаж



Нагрузка



KRAITEC

KRAITEC[®]
top • protect • step



• **KRAITEC® protect**

KRAITEC protect это защитный слой при высоких нагрузках для применения в экстремальных случаях. Полотно изготовлено из особого и специфицированного материала. Из-за высокого удельного веса защитный слой **KRAITEC** в отличие от геотекстиля прочно ложится даже во время незавершенной фазы строительства. Чрезвычайно износоустойчивое и высококачественное полотно **KRAITEC protect** это верное решение там, где предполагаются высокие нагрузки.



• **Технические данные**

Материал :

Специфицированный вторичный гранулат, связанный полиуретаном

Цвет: пёстрый

Поверхность: гранулированная структура

Удельный вес: 1.050 кг/м³

Размер:

Маты: 1.000 x 2.000 мм и 1.150 x 2.300 мм

Рулоны: ширина 1.250 мм

(Длина рулона зависит от толщины материала)

Допуски:

Длина и ширина : ± 1,5 %

Толщина 3, 4, 5, 6, 8, 10 ± 0,6 мм

Другие размеры и толщина по запросу

Тестирование:

Растяжение: ~ 0,8 N/мм² (DIN 53571)

Разрыв: ~125 % (DIN 53571)

Сопrotивление: ~ 3,4 N/мм (DIN 53507)

Пробивание: протестировано согласно SIA 280

Транспорт.нагрузка: ~ 38 /м² при 10 % усадки

~ 460 т/м² при 50 % усадки
(согласно DIN EN ISO 3386-2)

Коэффициент растяжения : 10x10-5 /°C

Горючесть: са. 10 x 1
(согласно DIN EN 13471)
B2 (DIN 4102 часть1)

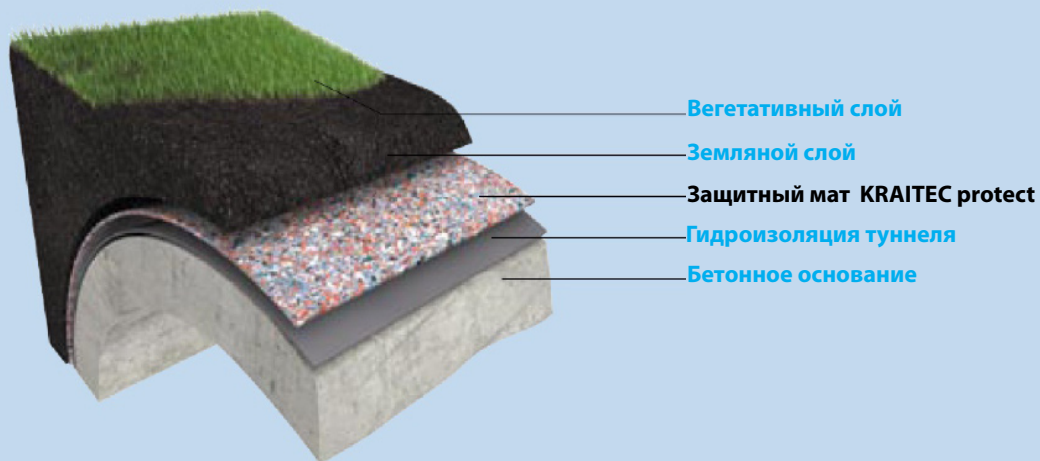
Температура: -30° C до +80° C

Хим.устойчивость: утойчив к кислоте и щёлочи

Экология: экологичен, устойчив к ржавчине защищать от длительного воздействия ультрафиолетовых лучей.

KRAITEC® protect – Гидроизоляция туннелей

Материал KRAITEC protect выдерживает экстремально высокие нагрузки и используется как промежуточный слой в гидроизоляции в качестве защиты от высокой нагрузки при насыпном щебне или слое земли. Из-за высокой устойчивости к пробиванию или просачиванию слой KRAITEC protect является оптимальной защитой, отвечая самым высоким требованиям. Этим материалом можно защитить и вертикальную гидроизоляцию туннеля.





ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА

KRAITEC® step

Изготовленные из полноценных гранул, соединённые между собой цветным связующим средством, плиты имеют различные цвета.

Широкий выбор цветов KRAITEC step позволяет подобрать разнообразный цветовой дизайн. Также и однотонные плиты создают современное, привлекательное и тёплое покрытие для террас и балконов. Благодаря удобной соединительной системе уложить плиты очень просто.

Находящиеся на внутренней стороне дренажные желобки позволяют отводить воду. Плиты легко укладываются на плоскую и плотную поверхность, можно также приклеивать сразу на гидроизоляцию.

Укладка на битумную изоляцию также не создаёт проблем. KRAITEC step plus можно укладывать и на мембраны из искусственного материала (нижняя сторона каширована текстилем)

Для повышения надёжности мы предлагаем дополнительно KRAITEC step safe с верхним профилем, имитирующим чеканку (нижний слой – геотекстиль- KRAITEC step safe plus).

Материал такого качества очень подходит для зон с повышенной опасностью скольжения (уровень противоскольжения R 10).

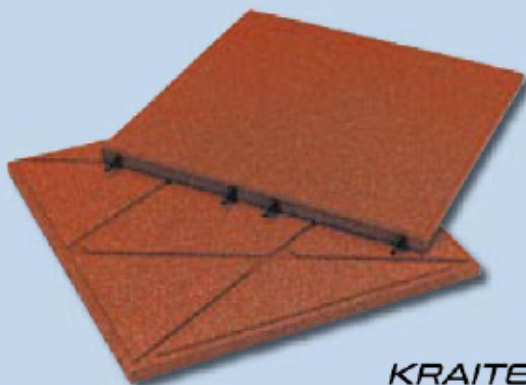
Чёрные, серые, зелёные или красные устойчивые плиты применяются также в качестве защиты под солнечные батареи, а также под другие приборы на кровле. Они также подходят для устройства пешеходных дорожек на плоских или озеленённых кровлях.



Farbmuster



KRAITEC® step safe plus



KRAITEC® step



KRAITEC® step plus

Отдел продаж

Telefon 583-99-92

E-Mail ckko@mail.ru

Fax 583-99-92

СтройКровКомплект

www.ckko.ru**Технические данные :**

Вторичный полноценный гранулат, связанный полиуретаном

Цвет: красный, зелёный, серый, чёрный
(возможна небольшая разница в цвете)

Поверхность: гранулированная структура

Нижняя сторона: гладкая, с дренажными желобами

Геотекстиль: PES (полиэстер), 300 г/м²

Прочее: соединение на штырях, по 4 шт. на плиту

Допуски: длина и ширина $\pm 1,5$ %, толщина ± 1 mm

Размер: 500 x 500 x 30 мм

Другая толщина –по запросу

Экология: экологичен, устойчив к коррозии

Вес : ок.20,8 кг/м², ок. 5,2 кг/плита

Тестирование:

Огнестойкость: B2 (DIN 4102)

Прочность на холоде: 24 ч/- 40° C, без разломов

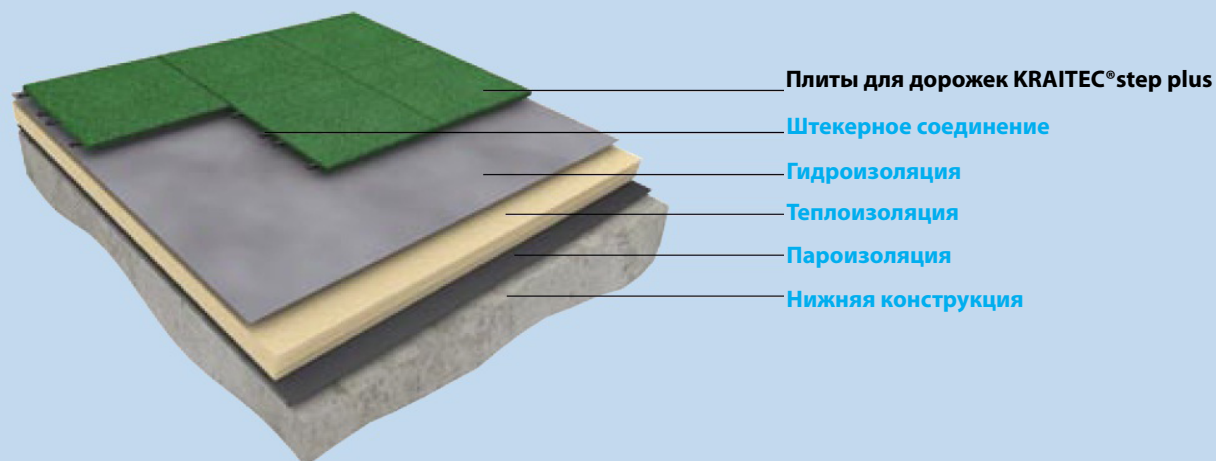
Устойчивость к холоду: 5 ч/- 30° C, без трещин

Транспортная нагрузка: ок. 20 т/м² при 10 % сжатия
са. 40 т/м² при 20 % сжатия
(инструкция DIN EN
ISO 3386-2)

Химическая устойчивость: устойчив к кислотам и щёлочи

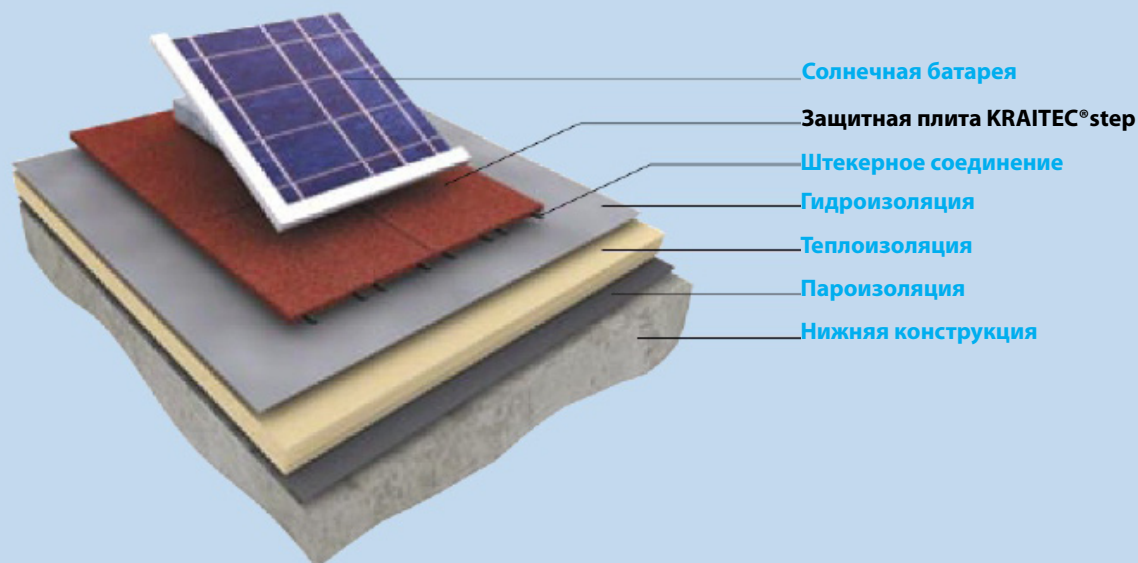
KRAITEC®step – плиты для пешеходных

Плоские кровли часто делают эксплуатируемыми и поэтому на них необходимо устраивать пешеходные дорожки для проведения техобслуживания или каких-либо работ. KRAITEC step и step plus, уложенные непосредственно на любой вид гидроизоляции, защищают кровельную систему от повреждений. Покрытие быстро собирается при помощи штырей, пользоваться им можно сразу же после укладки.



KRAITEC®step – защитные плиты

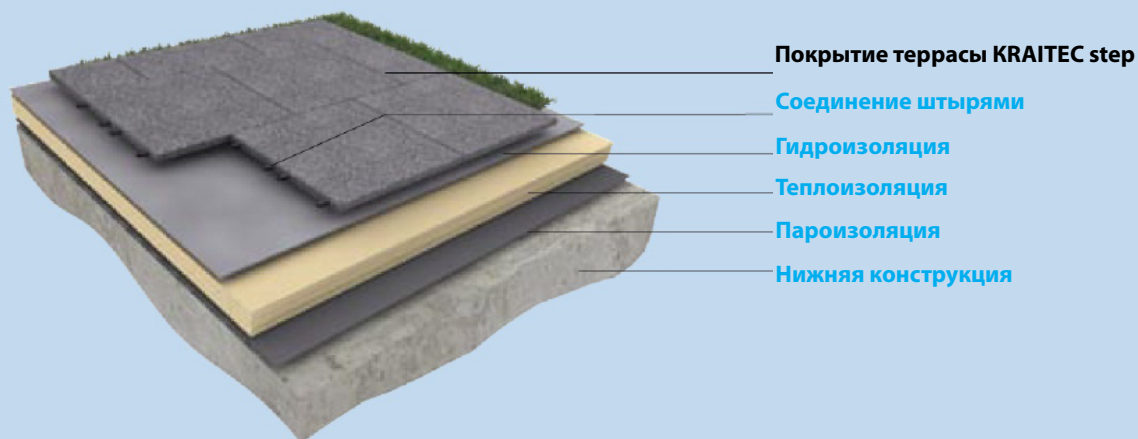
Устойчивое плотно - спрессованные резиновые плиты являются защитой при высоких нагрузках. Используются под солнечные батареи, климатические установки, спутниковые системы и другие тяжелые установки.



KRAITEC®step – покрытие террас

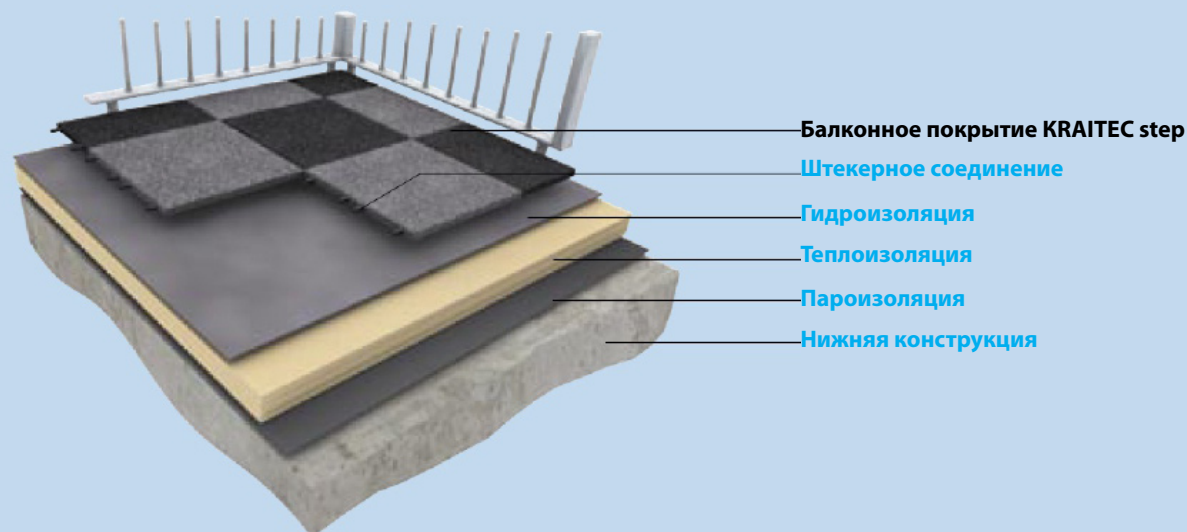
Простыми приёмами это покрытие Вы быстро и просто сможете уложить на большую поверхность. С помощью штырей и Т-образных соединений плиты приобретают стабильность и устойчивость. На плоской и прочной нижней конструкции плиты могут служить оптимальным покрытием террасы.

Имеющаяся палитра цветов предлагает разнообразные решения для декоративного напольного покрытия и позволяет подобрать индивидуальный дизайн.



KRAITEC®step для покрытия балконов

На небольших поверхностях, например, балконах плиты можно укладывать в крестцовую. Разнообразие цвета также даёт возможности комбинирования. Преимущество эластичных плит в том, что с ними можно быстро создать покрытие, удобное во всех деталях, и которым можно пользоваться сразу же после укладки.





СТРОЙКРОВКОМПЛЕКТ



Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC GmbH

Fuchsberger Straße 4 · D - 29410 Salzwedel

Internet www.kraiburg-relastec.de

Компания **СтройКровКомплект**

Internet www.ckko.ru

Отдел продаж

Telefon 583-99-92

Fax 583-99-92

E-Mail ckko@mail.ru

© Gummiwerk KRAIBURG RELASTEC GmbH 2006
Layout makrohaus, Bad Reichenhall
www.photocase.com: Seite 2, 4, 5 (2x), 8
Druck LippI, Tittmoning

