

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫЙ ФУНДАМЕНТ ИКОПАЛ СИПЛАСТ ПРАЙМЕР® БЫСТРЫЙ ГРУНТ СБС

www.fundament.icopal.pl, www.gwarancje.icopal.pl



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



Защити свой дом!

**Вложи 3% сегодня,
чтобы не потерять
97% завтра.**



ИКОДЕРН 10®
Быстрый дренаж СБС

ПОЧЕМУ ИКОПАЛ?



Группа ИКОПАЛ

Ведущий эксперт в области гидроизоляции

**4 Центра исследований и развития в США и Европе, 35 фабрик и 91 торговое представительство в мире
год основания 1876**

ЭФФЕКТ СОТРУДНИЧЕСТВА ИКОПАЛ И КОЛБОНД



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



COLBOND

ИКОПАЛ С.А., создавая систему комплексной защиты фундаментов совместно с известным в мире производителем дренажных материалов фирмой КОЛБОНД (Голландия и Германия), внедрил в систему БЕЗОПАСНЫЙ ФУНДАМЕНТ ИКОПАЛ

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

Нотифицированный орган
№ нотификации 0799
(Institut für textile Bau – und Umwelttechnik GmbH)
Германия



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ 30-ЛЕТНЕГО ОПЫТА НЕМЕЦКИХ И ГОЛЛАНДСКИХ УЧЕНЫХ ФИРМЫ КОЛБОНД.



ЧТО ТАКОЕ ДРЕНАЖ, КАКОВО ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ, И ПОЧЕМУ ОН ЯВЛЯЕТСЯ КРАЙНЕ ВАЖНЫМ???!!!



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ПОСКОЛЬКУ:

он является первой активной линией защиты дома и его фундамента

ЗАЩИЩАЕТ ОТ:

проникновения грунтовых вод и ливневых дождей в зону воздействия на фундаменты, дождевой воды, намокания стен фундаментов в результате воздействия застойных вод в смешанных грунтах

КАКИМ ОБРАЗОМ?

благодаря активному выведению воды в наружные водоемы

В РЕЗУЛЬТАТЕ:

радикально ограничивается риск образования трещин во влажных стенах фундамента в зимнее время, заливания, перелива или просачивания воды внутрь здания и под полы



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

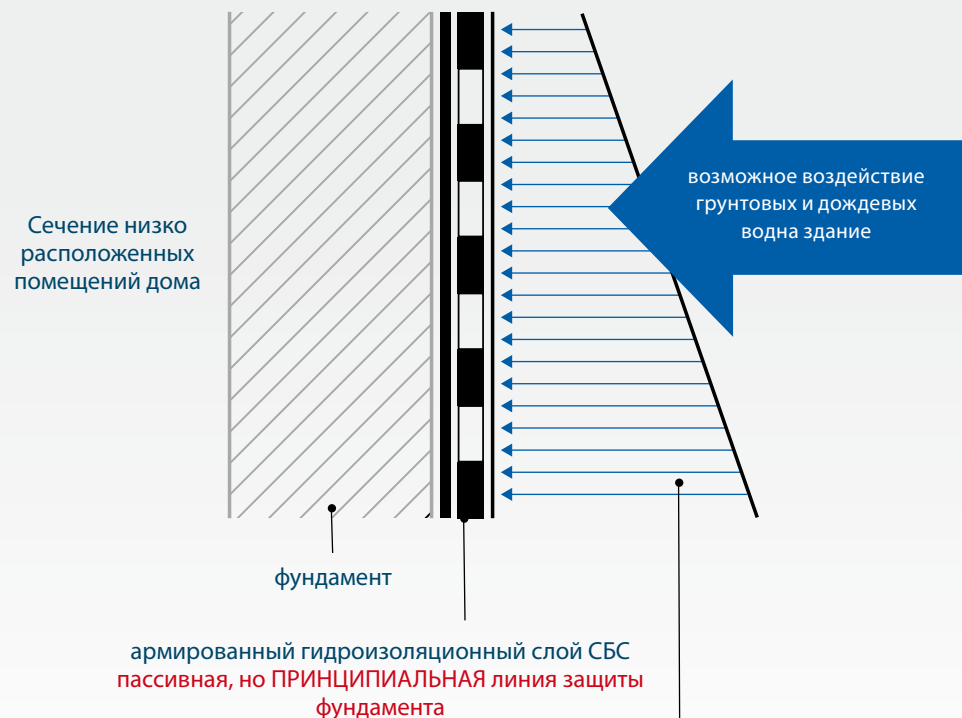
КАК ДЕЙСТВУЕТ ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС И ПОЧЕМУ ОН ЯВЛЯЕТСЯ КРАЙНЕ ВАЖНЫМ???!!!



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»

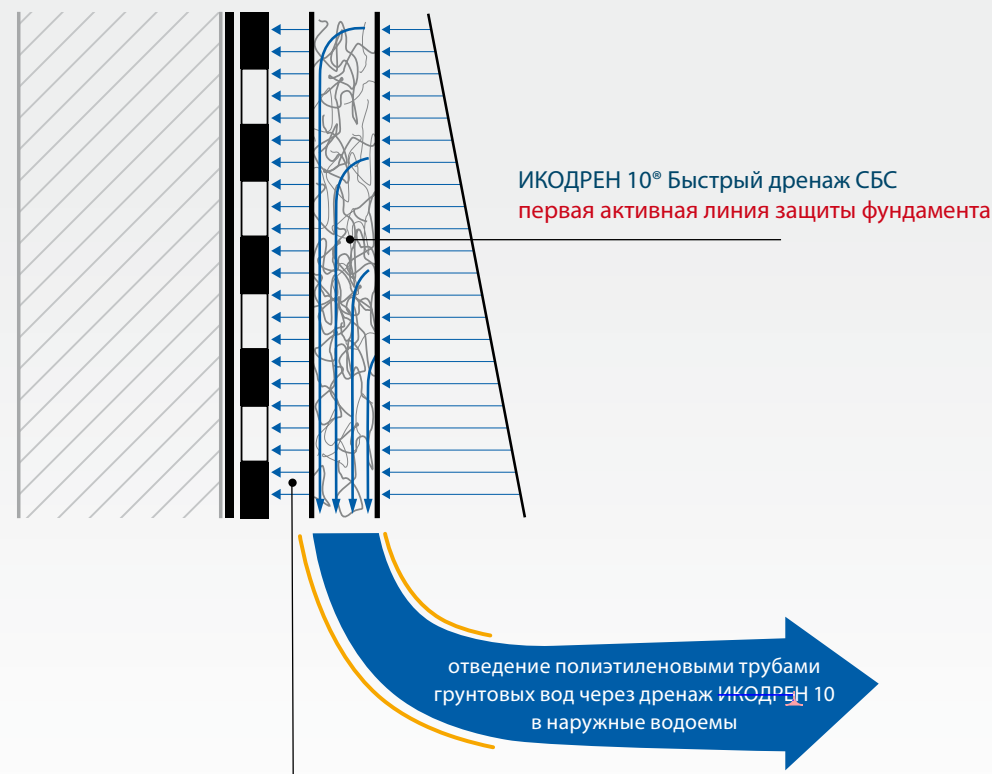


воздействие грунтовых вод непосредственно на фундамент
без применения дренажа



переменное значение гидростатического давления грунтовых вод, действующего непосредственно на основной гидроизоляционный слой, которое увеличивается с увеличением глубины грунта, **суущественно повышая риск проникновения воды в помещения дома и под полы**

воздействие грунтовых вод на фундаменты
с применением дренажа



постоянное, пониженное значение гидростатического давления грунтовых вод, действующего непосредственно на основной гидроизоляционный слой, **радикально уменьшает возможность проникновения воды и ограничивает риск залива дома и полов**

ВНИМАНИЕ: для того, чтобы схемы были более понятными, мы не упоминаем слой термоизоляции

ДРЕНАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ПОЛЬСКОМ РЫНКЕ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



		
Ячеистое дренажное покрытие	Ячеистое дренажное покрытие с нетканым текстилем	ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС
не выполняет задачу дренажа	выполняет задачу дренажа	выполняет задачу дренажа
подробнее – стр. 16	подробнее – стр. 17	Почему следует применять ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС – см. презентацию

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»

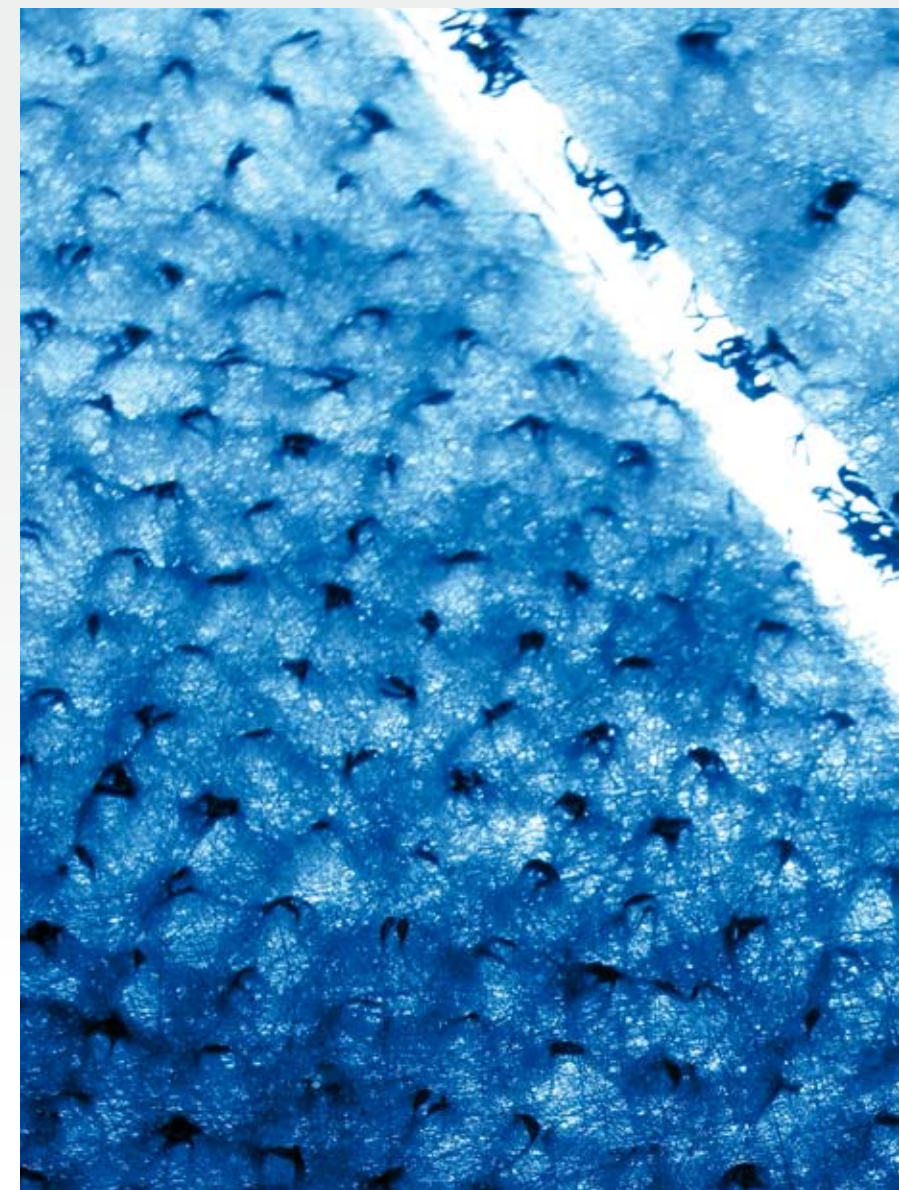


В отличие от обычного дренажа

**ПРЕДОХРАНЯЕТ ФУНДАМЕНТЫ
ОТ НАМОКАНИЯ И ПОЯВЛЕНИЯ
ТРЕЩИН В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ
НА ПРОТЯЖЕНИИ МНОГИХ ЛЕТ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ**

Материал является:

- устойчивым к появлению ила в результате загрязнения мелкими частицами грунта,
- эластичным благодаря добавке долговечного СБС, в результате чего не лопается и не ломается в процессе монтажа и оседания грунта.



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС ПОДТВЕРЖДЕНИЕ: ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



99-ЛЕТНИЙ ЦИКЛ ЖИЗНИ ДРЕНАЖНОГО МАТА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

подтвержден благодаря испытанию, заключающемуся
в проверке материала на старение (99 лет) при различных
температурах и нагрузках со стороны грунта.

Источник: Отдел исследований и развития КОЛБОНД, Голландия
Подробности – стр. 16



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: ЗАЩИТА



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



В отличие от обычного дренажа

**ПРЕДОХРАНЯЕТ БИТУМНОЕ
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ
ПОКРЫТИЕ ФУНДАМЕНТА ОТ
МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ,
ИДУЩИХ ОТ ГРУНТА.**

Подробности – стр. 14 – 15



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: ЗДОРОВЬЕ И ЭРГОНОМИЯ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



В отличие от обычного дренажа

- ЯВЛЯЕТСЯ БЕЗОПАСНЫМ И ЛЕГКО МОНТИРУЕТСЯ
- ИДЕАЛЬНО ПОДГОНЯЕТСЯ К ФОРМЕ ФУНДАМЕНТОВ



Быстрый дренаж® СБС



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: МОНТАЖ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



В отличие от обычных дренажных материалов вне зависимости от погодных условий

- **ЛЕГКО ПРИКЛЕИВАЕТСЯ К ПОВЕРХНОСТИ СТЕНЫ ФУНДАМЕНТОВ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ ОБЛЕГЧАЕТСЯ ПРОЦЕСС КРЕПЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ МОНТАЖНОЙ РЕЙКИ**
- **ЗАЩИЩАЕТ ОСНОВНОЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЕ ПОКРЫТИЕ СИПЛАСТ ФУНДАМЕНТ БЫСТРАЯ ИЗОЛЯЦИЯ® СБС ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ**



С подробной инструкцией монтажа

дренажного мата ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС
можно ознакомиться на сайте www.fundament.icopal.pl
и диске DVD-ROM Система Безопасный фундамент Икопал

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



«... гарантирует

- высокий коэффициент фильтрации дренажного мата
- абсолютную защиту гидроизоляционного слоя во время засыпки фундаментов
- абсолютную защиту дренажной сердцевины от загрязнения и проникновения в нее илистых частиц грунта
- высокую эластичность и прилегание ко всем деталям и поверхности стен
- легкий монтаж – можно резать ножницами

...»



Инженер Адриан Добрат
Начальник Отдела исследований и развития КОЛБОНД

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: СТРУКТУРА



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



В отличие от обычных дренажных материалов имеет

УНИКАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ

в центре которой находится сердцевина, изготовленная с использованием технологии пространственных эластичных полиамидных волокон, обеспечивающих равномерное распределение напряжения, идущего из грунта.

Благодаря этому материал является:

- устойчивым к процессу оседания грунта
- устойчивым к точечным нагрузкам (острые камни и другие предметы в грунте)
- надежным в процессе отведения воды



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС КРИТЕРИЙ: СТРУКТУРА



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



В отличие от обычных дренажных материалов имеет

УНИКАЛЬНУЮ СТРУКТУРУ

в состав которой входит прочный, двусторонний, пропускающий воду геокомпозитный мат с добавлением СБС, который

- защищает от проникновения мелких частиц грунта в дренажную сердцевину
- обеспечивает долгий срок действия функции дренажа



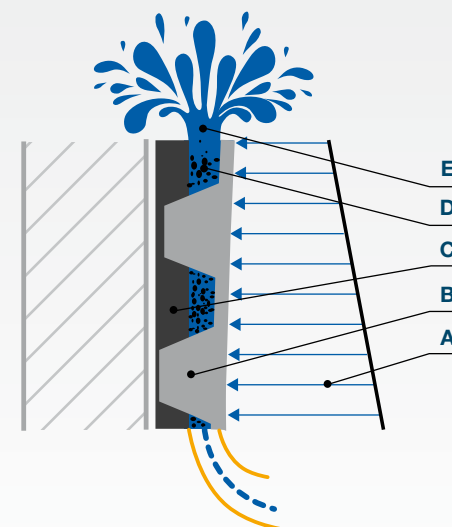
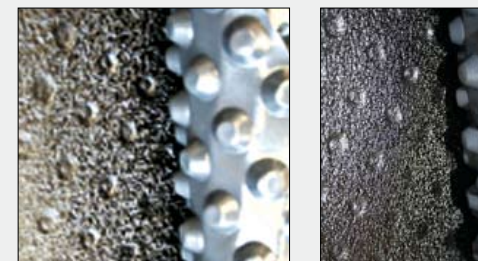
ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЫЧНЫМ ЯЧЕИСТЫМ ДРЕНАЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС	Ячеистое дренажное покрытие
Благодаря двустороннему применению нетканого геотекстиля равномерно распределяется нагрузка на гидроизоляцию.	Давление ячеек покрытия приводит к повреждению гидроизоляции - см. фото
Икодрен 10 является эластичным дренажным матом, которому можно придать любую форму для отделки различных элементов, идеально прилегающим к поверхности фундамента.	Ячеистое покрытие является жестким материалом, имеет острые края и тяжело укладывается, не прилегает ровно ко всей поверхности фундамента.
Икодрен 10 характеризуется возможностью закрытия дренажной поверхности, поэтому его можно монтировать ниже уровня грунта.	Чтобы избежать быстрого образования ила и забивания верхней части, ячеистое покрытие необходимо монтировать выше уровня грунта – выступающий «воротник» в области фундамента нарушает внешний вид.
Фильтрация воды осуществляется через всю поверхность материала Икодрен 10.	Ячеистое покрытие не фильтрует воду всей поверхностью, то есть, не выполняет задачи дренажа.
Системные решения Икодрена 10 предохраняют от загрязнений дренажную поверхность.	Грунтовые воды проникают под пленку через негерметичные вертикальные замки, в результате чего происходит быстрое загрязнение дренажного пространства мелкими частицами грунта – вода переливается через верх.



Под воздействием давления грунта (А) жесткое ячеистое покрытие (В) оказывает давление и разрушает битумный слой гидроизоляции фундаментов (С), в результате чего утрачиваются ее гидроизоляционные свойства, а загрязнение дренажной трубки частицами грунта (D) приводит к переливу грунтовых вод через верх (Е) и проникновению влаги в здание.

Ячеистое дренажное покрытие не выполняет задачи дренажа

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС ПО СРАВНЕНИЮ С ОБЫЧНЫМ ЯЧЕИСТЫМ ДРЕНАЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ С НЕТКАНЫМ ТЕКСТИЛЕМ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС выполняет задачу дренажа на протяжении 99 лет, утрачивая за это время всего 20% своих свойств,

поскольку он является устойчивым к давлению грунта

Обычное ячеистое дренажное покрытие

- через 10 лет утрачивает 70% дренажных свойств,
- через 20 лет полностью утрачивает дренажные свойства,

Под влиянием давления грунта нетканый текстиль попадает между ячейками, сужая поперечное сечение дренажной трубки, в результате поверхность отведения воды уменьшается и загрязняется частичками грунта, а вода проходит через верх и проникает в здание. Система Безопасный фундамент Икопал Технология «Быстрый СБС»

Источник: Отдел исследований и развития КОЛБОНД, Голландия.

Цикл жизни дренажных материалов



Опыты проводились на дренажном мате ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС а также ячеистом дренажном покрытии с нетканым текстилем. Результаты 10-летних опытов были интерполированы на более длительный срок (логарифмическая шкала времени).

ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ: ПАРАМЕТРЫ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



Свойства удаления воды

Давление kPa	Гидравлический градиент -	Способность удаления воды для поверхности q w l/(s·m)*		
		Среднее значение	Погрешность	Норма
20	1,0	2,0	-0,6	EN ISO 12958

Результаты лабораторных исследований Colbond Geosynthetics с учетом требований нормы EN ISO 12958.

Основание: мягкий/твердый

Давление. Соответствующее давлению грунта, было создано искусственным путем при помощи слоя эластичного поролона.

Гидравлические свойства фильтрующего слоя

		Среднее значение	Tolerancja	Norma
Водопроницаемость V_{H50}	mm/s	100	-30	EN ISO 11058
Условный размер пор O_{90}	µm	170	+/-40	EN ISO 12956



Нотифицированный орган
№ нотификации 0799
(Institut für textile Bau – und Umwelttechnik GmbH)
Германия



СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫЙ ФУНДАМЕНТ ИКОПАЛ

ТЕХНОЛОГИЯ «БЫСТРЫЙ СБС»



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



Специальный материал ТЕРМО ПИР
рекомендован для применения в системе
БЕЗОПАСНЫЙ ФУНДАМЕНТ ИКОПАЛ

99 лет

вечной гарантии

на битумный рулонный материал
Фундамент быстрый профиль® СБС,
применяемый на основе одного
из 64 технических решений системы
Безопасный фундамент Икопал,

с которыми можно ознакомиться на:
www.fundament.icopal.pl
www.gwarancje.icopal.pl



Вертикальный отвод воды
Икодрен 10 Быстрый дренаж® СБС



Специальный битумный
рулонный материал
Фундамент быстрый
профиль® СБС



Грунтующее средство СБС
Сипласт Праймер®
Быстрый грунт СБС



Гидроизоляционное
покрытие СБС
Сипласт фундамент®
Быстрая изоляция СБС



Термоизоляция
ТЕРМО ПИР

Данная презентация, а также состав материалов, технические решения и торговые марки, представленные в нем, являются результатом творческого труда сотрудников Группы Икопал в Копенгагене, Париже и Здуньской Воле и охраняются правом на основании действующего законодательства от 4 февраля 1994 г. Об авторском праве и смежных правах (окончательный вариант: Законодательный вестник 2000, п. 80, № 904 с поправками) и от 30 июня 2000 г. Право промышленной собственности (окончательный вариант: Законодательный вестник № 119, п. 1117 с поправками). Соблюдения данного условия находится под постоянным контролем Канцелярии юрисконсульта д-ра Магдалены Рытвиньской. Международные юридические консультации в бизнесе в Лодзи

www.b2blegal.pl

www.fundament.icopal.pl, www.gwarancje.icopal.pl



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

www.fundament.icopal.pl, www.gwarancje.icopal.pl



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»

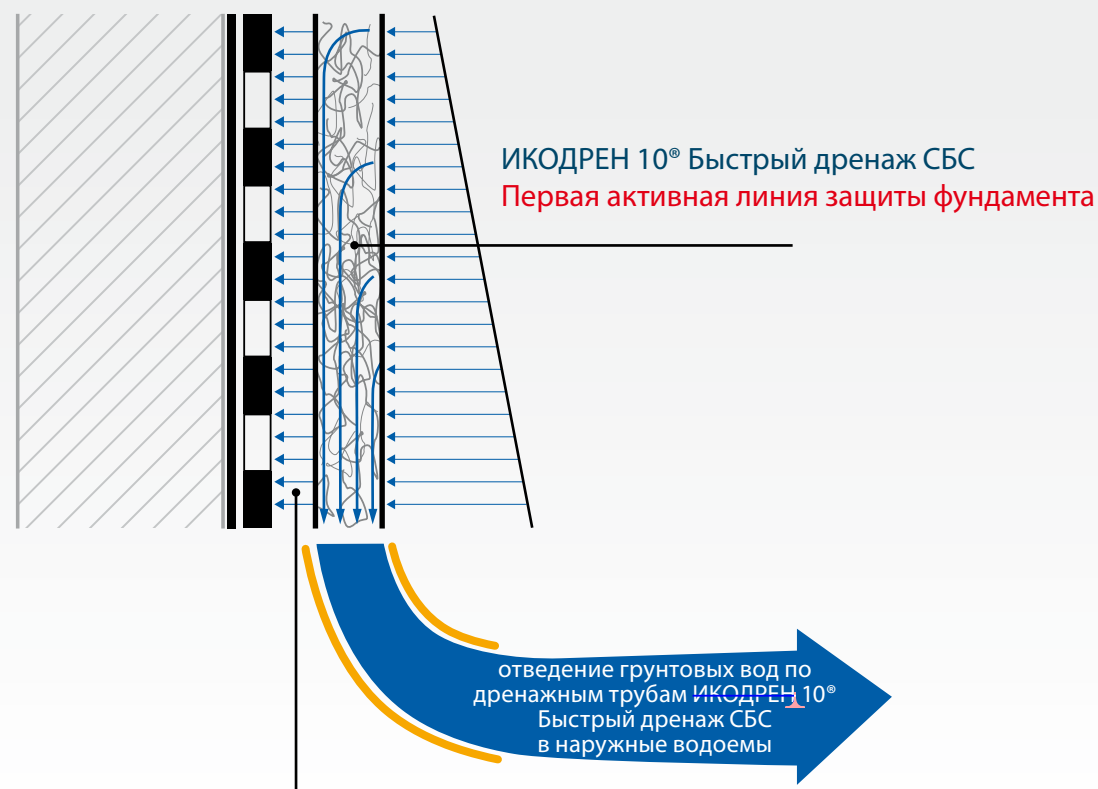


ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

является уникальным на польском рынке дренажным матом для отведения грунтовых вод из области стен фундамента и ленточного фундамента.

- Дренажный мат состоит из сердцевины, изготовленной из эластичных пространственных структур полиамидных и полипропиленовых волокон, с обеих сторон оклеенных эластичным нетканым геотекстилем.
- Благодаря геотекстилю осуществляется фильтрация грунтовых вод через всю поверхность мата, а благодаря пространственной структуре переплетенных волокон сердцевины вода проходит к дренажным трубкам, а также создается требуемая эластичность и устойчивость к давлению грунта.

Защита фундаментов от грунтовых вод с использованием дренажа



постоянное уменьшенное значение гидростатического давления грунтовых вод, действующего непосредственно на основной гидроизоляционный слой

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС

- Дренажный мат свернут в рулоны.
- Длина мата в одном рулоне – 45 погонных метров.
- Ширина: 105 см.
- Толщина дренажного мата: 10 мм.
- Вес рулона: 28 кг.
- Вдоль длинной стороны дренажного мата геотекстиль выходит за пределы сердцевины на ширину 10 см, создавая продольную нахлестку, благодаря чему дренажный мат предохраняется от проникновения мелких частиц грунта и других загрязнений.



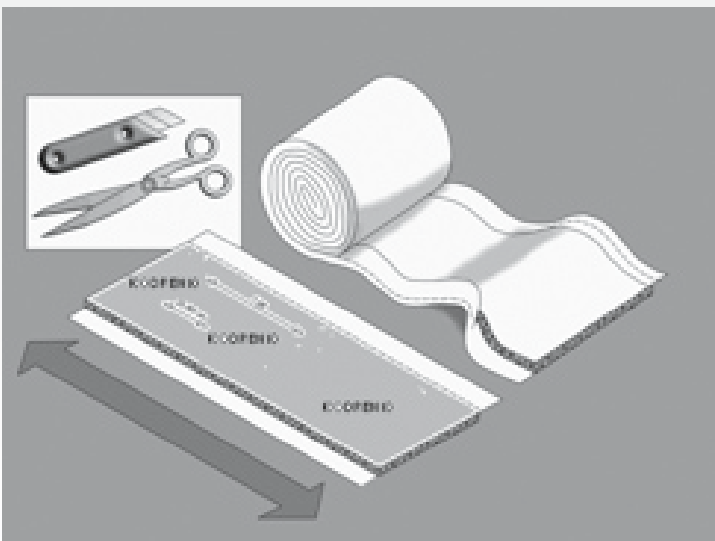
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС РАЗРЕЗАНИЕ ДРЕНАЖНОГО МАТА (1)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Благодаря структуре дренажного мата, его легко резать. Для этой цели можно пользоваться обычными ножницами или острым ножом.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС РАЗРЕЗАНИЕ ДРЕНАЖНОГО МАТА (2)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Дренажный мат ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС следует разрезать на куски длиной L, равной высоте стены фундамента и ленточного фундамента – от уровня установки ленточного фундамента до уровня грунта, принимая во внимание возможные изгибы.



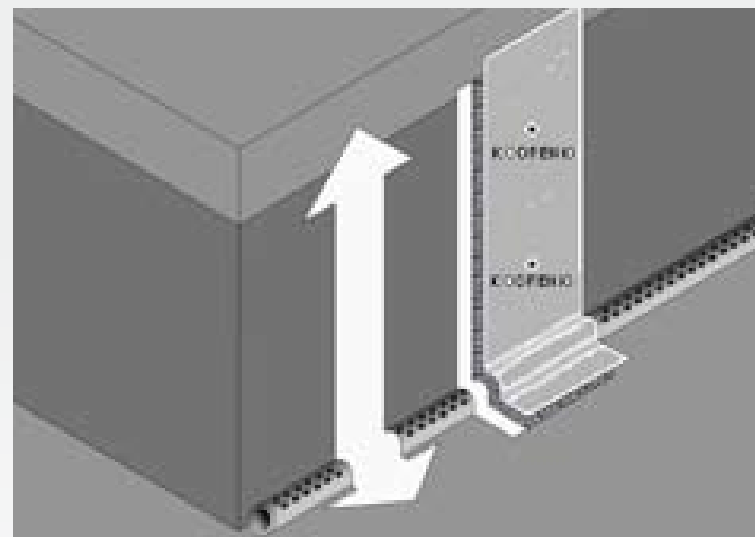
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАХЛЕСТКИ (1)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Монтаж дренажного мата всегда осуществляется по вертикали.
- Соседние полосы дренажного мата соединяются встык.
- На одной из боковых сторон дренажного мата расположена полоса геотекстиля шириной 10 см, которой следует прикрыть соседнюю полосу дренажного мата.



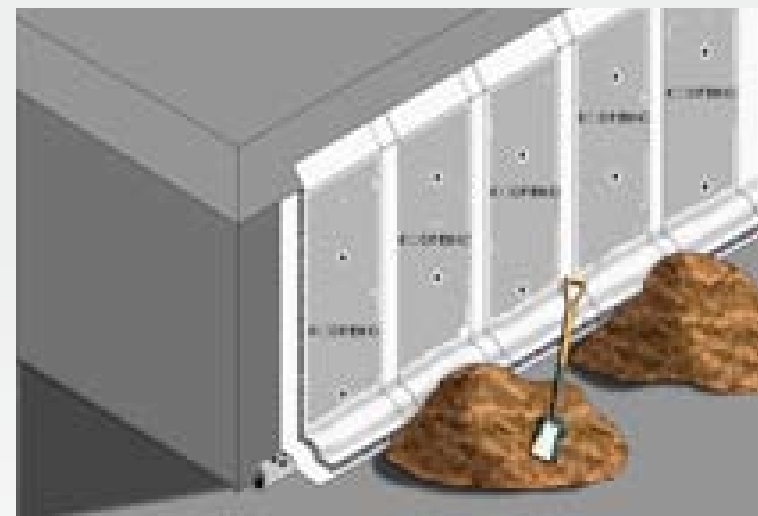
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАХЛЕСТКИ (2)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Нахлестка из геотекстиля предохраняет сердцевину дренажного мата от попадания мелких частиц грунта и других загрязнений через продольные соединения.
- В целях предохранения от отгибания нахлесток вдоль вертикального соединения в процессе засыпания котлована, следует прикрепить их механическим путем при помощи скобок, используя ручной степлер или склеить (например, битумным клеем).



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПРИЖИМНАЯ РЕЙКА (1)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Перед прикреплением дренажного мата при помощи прижимной рейки следует в верхней части мата отсоединить сердцевину мата от геотекстиля, которым она оклеена, на ширину 10 – 15 см.



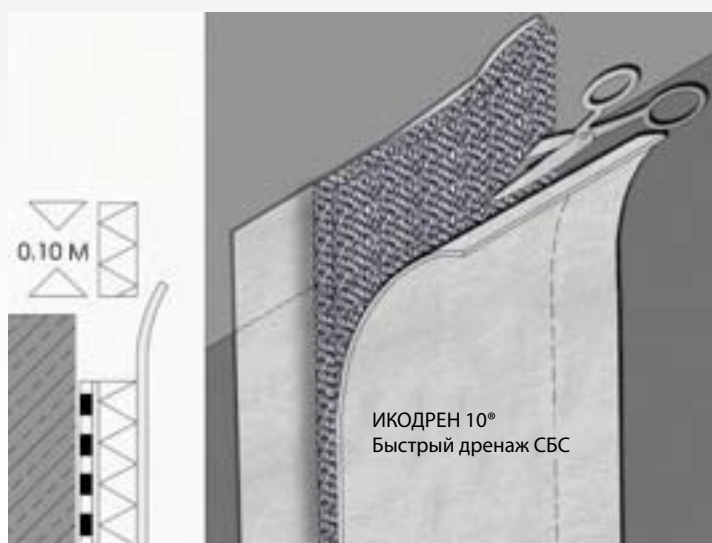
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПРИЖИМНАЯ РЕЙКА (2)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Затем следует вырезать ножницами полосу пространственной волокнистой структуры шириной 10 см, так, чтобы геотекстиль остался с наружной стороны мата – см. рисунок.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПРИЖИМНАЯ РЕЙКА (3)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Перед креплением дренажного мата ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС к стене фундамента, оставшуюся полосу геотекстиля следует загнуть внутрь, располагая ее между стеной фундамента и дренажным матом, так, чтобы пространственная структура волокон сердцевины была защищена от попадания мелких частиц грунта и образования ила.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПРИЖИМНАЯ РЕЙКА (4)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Приготовленный таким образом дренажный мат следует прикрепить механическим путем при помощи прижимной рейки, чтобы предотвратить его оседание вместе с оседающим грунтом. Прижимную рейку следует прикрепить распорными кольцами, предварительно проделав отверстия дрелью.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – КРЕПЛЕНИЕ К СТЕНЕ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- В случае если в **Системе Безопасный фундамент** предусмотрено решение защиты фундамента, при котором дренажный мат соприкасается непосредственно с поверхностью стены фундамента, покрытой препаратом **Сипласт фундамент® Быстрая изоляция СБС**, дренажный мат можно приклеить к стене, используя клеящиеся свойства битумной мастики **Сипласт фундамент® Быстрая изоляция СБС**.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПОЯСНОЙ ДРЕНАЖ (1)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- В целях отведения грунтовых вод в наружные водоемы (пруды, мелиорационные каналы, поглощающие колодцы) в нижней части ленточного фундамента следует установить систему дренажных трубок.
- Трубки следует обложить дренажным матом ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС. Вода, идущая вниз через пространственную структуру сплетенных волокон сердцевины отводится в непосредственную близость к дренажной трубе, а затем удаляется в наружные водоемы.



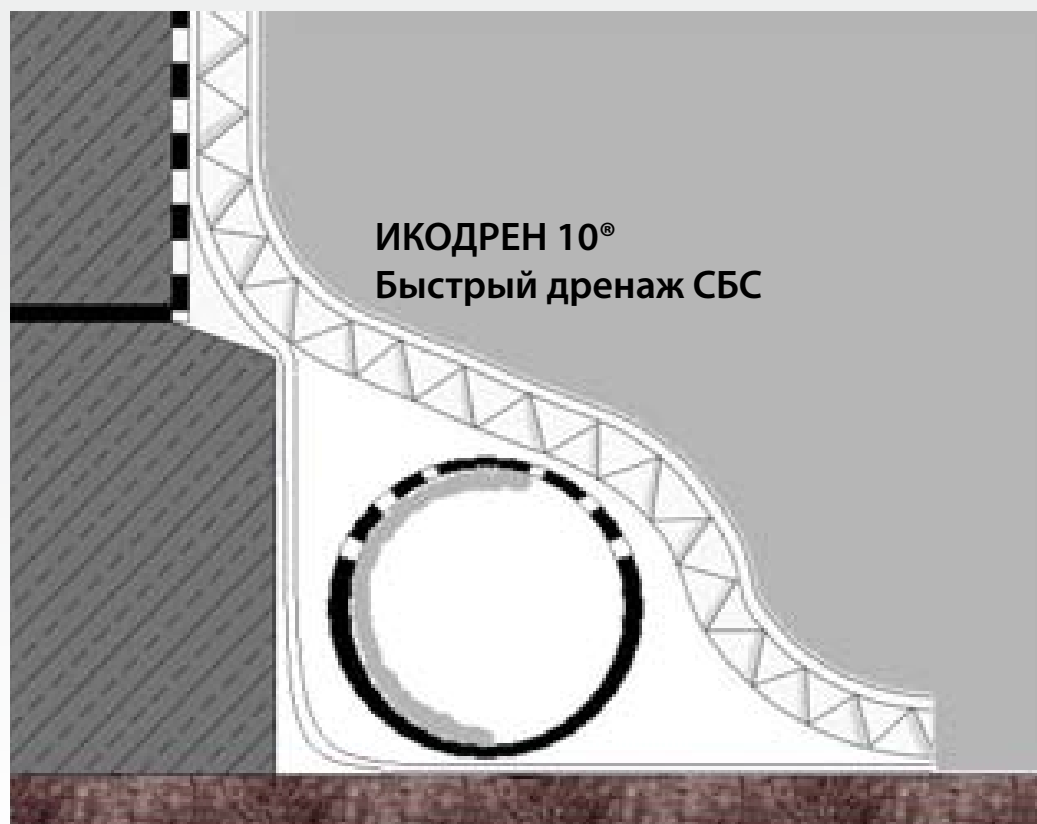
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – ПОЯСНОЙ ДРЕНАЖ (2)



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Дренажная трубка должна быть полностью изолирована от мелких частиц грунта и других загрязнений, которые могут привести к образованию ила.
- Для этой цели внутреннее покрытие из геотекстиля следует отделить от остальной части мата. Отделенный фрагмент геотекстиля следует разместить под дренажной трубкой, а остальной частью дренажного мата следует обложить герметично дренажную трубку так, чтобы в нее не попали мелкие, илистые частицы грунта – см. рисунок.



ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА МАТЕРИАЛА ИКОДРЕН 10® БЫСТРЫЙ ДРЕНАЖ СБС МОНТАЖ ДРЕНАЖНОГО МАТА – УГЛЫ



Призер Большой золотой медали
Международной выставки в Познани
Обладатель звания «Лучший из лучших»



- Благодаря характерной структуре дренажного мата ИКОДРЕН 10® Быстрый дренаж СБС ему можно придавать любую форму, в зависимости от формы стен фундамента.
- При отделке внутренних или наружных углов стен фундамента его можно сгибать под прямым углом.

