

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

BUILDING TRUST



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



4 кг

Sikalastic® P 640 EWS

- Содержание твердых: > 50%
- Адгезия: > 2 МПа
- Основание: бетон
- Расход: 0,2 – 0,3 кг /м²
- *100 банок на поддоне*
- *Арт. 862702*

Однокомпонентный
Праймер 1К ПУ



25 кг

Sikalastic® M 640 EWS

- Содержание твердых: > 85%
- Удлинение: > 300%
- Адгезия: > 2,0 МПа
- Стоек к УФ
- Расход: от 1,5 до 2,0 кг/м²
- *36 вёдер на поддоне*
- *Арт. 862892*

Однокомпонентное
Эластичное 1К ПУ
гидроизоляционное покрытие
от 1 мм



20 кг

Sikalastic® TC 640 EWS

- Содержание твердых: > 50%
- Удлинение: 100%
- Адгезия: > 2,0 МПа
- Полная УФ стойкость
- Расход: от 0,15 до 0,2 кг/м²
- *36 вёдер на поддоне*

Однокомпонентный
1К ПУ полуглянцевый
колерованный лак

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Множество сфер применения мембраны – высокая адгезия к различным типам оснований.



ВЫСОКАЯ ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Мембрана обладает высоким относительным удлинением и условной прочностью.



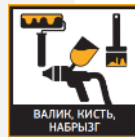
ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ

За счет своих эластичных свойств и высокой адгезии, мембрана эффективно сопротивляется раскрытию трещин основания.



ПРОСТОТА НАНЕСЕНИЯ

Для применения нет необходимости в покупке и использовании дорогостоящего оборудования.



ШИРОКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ

Мембрану можно наносить кистью, валиком, методом распыления.



УФ-СТОЙКОСТЬ

Мембрана сохраняет свои гидроизоляционные и деформационно-прочностные свойства в условиях постоянного воздействия УФ-излучения.

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS



Однокомпонентный высокоэластичный полиуретановый состав для устройства гидроизоляционной мембраны ручного и механизированного нанесения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Импортный продукт – контрактное производство (Турция)
- Твёрдых более 85%
- ТСП = 1,5 мм: расход 1,7 – 1,9 кг/м², относительное удлинение более 300%; адгезия 2,5 МПа к бетону, УФ-стойкость*
- Для усиления применяется армирующий мат на основе стекловолокна плотностью не менее 100 г/м²

**может изменять цвет*

ОБЛАСТИ ПРОДАЖ

- Кровли: плоские, эксплуатируемые, скатные.
- Террасы, балконы, патио под плиточную облицовку или в качестве финишного покрытия
- DIY узловые решения

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® M 640 EWS



Бетон
~3,1 МПа



Металл
~3,8 МПа



Битумная мембрана
с присыпкой
~0,8 МПа

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS



Однокомпонентный высокоэластичный полиуретановый состав для устройства гидроизоляционной мембраны ручного и механизированного нанесения

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

- Ручным и механизированным способом;
- Качество – минимальный риск в рекламации из-за материала;
- 4 часа межслойной сушки
- Адгезия к различным основаниям

ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

- Качество за достойную стоимость
- Высокая долговечность W3 ETAG (25 лет)
- Позволяет выполнять множество систем

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P 640 EWS и TC 640 EWS



Однокомпонентный полиуретановый праймер для впитывающих оснований, входящий в систему покрытий с мембраной

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Sikalastic® P 640 EWS – праймер

- Только для бетонных и сухих оснований
- Расход 0,2 – 0,4 кг/м²
- Межслойный интервал от 3 часов



Sikalastic® TC 640 EWS – защитное покрытие

- Расход 0,15 – 0,2 кг/м² за 2 слоя
- Несколько цветов по RAL
- Допускает посыпку песком 0,1 – 0,4 мм
- Полуглянцевая поверхность
- Межслойный интервал от 4 часа



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® TC 640 EWS



Однокомпонентное колеруемое полиуретановое финишное защитное покрытие с высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ

- Однокомпонентный состав, не требующий перемешивания
- Высокая скорость полимеризации – короткий ввод в эксплуатацию
- Легко наносится вручную и безвоздушным распылителем.
- Прозрачный или колерованный полуглянцевый финишный слой

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Отличная адгезия ко многим полимерным покрытиям
- Высокая эластичность
- УФ-стойкость
- Хорошая абразивная стойкость



СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

BUILDING TRUST



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

НАПЛАВЛЯЕМАЯ БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Преимущества

- не требует сушки
- постоянная толщина
- экономичное решение
- популярное решение

Недостатки

- требует ровной поверхности
- сложно изолировать криволинейные конструкции, выводы коммуникаций и т.д.
- низкая адгезия к поверхности
- множество швов и стыков
- не паропроницаема



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ



ТИПИЧНАЯ ПРОБЛЕМА НАПЛАВЛЯЕМОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ –
ПЛОХАЯ АДГЕЗИЯ С ВЛАЖНЫМ ОСНОВАНИЕМ!

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

САМОКЛЕЮЩАЯСЯ БИТУМНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Преимущества

- не требует сушки
- не требует нагревания
- постоянная толщина
- экономичное решение
- популярное решение для DIY

Недостатки

- требует ровной поверхности
- большое количество швов
- сложно изолировать криволинейные конструкции, выходы коммуникаций и т.д.
- низкая адгезия к поверхности, особенно к влажной



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

СРАВНЕНИЕ С ТРАДИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Преимущества

- легко наносится кистью, шпателем или напылением
- гидроизоляция криволинейных участков
- держит отрицательное и положительное давление воды
- выдерживает раскрытие трещин основания
- облицовка плиткой

Недостатки

- контролируется толщина нанесения
- необходима ровная поверхность
- требуется время на набор прочности



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

КОНКУРЕНТЫ

ПОЛИУРЕТАН

- ✓ Образует бесшовную мембрану на месте, без стыков и возможных протечек
- ✓ Может использоваться на открытых поверхностях с интенсивным движением (пешеходным)
- ✓ Обеспечивает полную адгезию к поверхности, поэтому в случае нарушения целостности покрытия вода не сможет проникнуть под мембрану
- ✓ Обеспечивает паропроницаемость. Устройство дополнительной вентиляции (флюгарки, каналы) не требуется
- ✓ Декоративный. Может использоваться на доступных крышах, балконах, террасах и пешеходных дорожках

VS

БИТУМНЫЕ ЛИСТОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- ✓ На стройплощадке используются готовые мембраны, что позволяет избежать ошибок при нанесении
- ✓ Может использоваться на поверхностях с низкой проходимостью (мало пешеходов). В противном случае необходимо закрывать плиткой, стяжкой и т.п.
- ✓ Обеспечивает низкую адгезию к поверхности или ее полное отсутствие, поэтому в случае протечки вода может проникнуть под мембрану
- ✓ Не паропроницаемы. Необходимо устройство доп. вентиляции (флюгарки каждые 5-15 м²)
- ✓ Не является декоративным. Может использоваться только на труднодоступных крышах или скрываться под черепицей

СТАНДАРТЫ

BUILDING TRUST



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS

ETAG 005 часть 1 и часть 6

Liquid Applied Roof Waterproofing Kits
(наносимая кровельная гидроизоляция)

КАТЕГОРИЯ ПО КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ

Table 3 - Categorisation according to climatic zone

	Category M Moderate climate	Category S Severe climate
--	--------------------------------	------------------------------

ETAG 005-1
Page 16

Annual radiant exposure on horizontal surface	< 5 GJ/m ²	≥ 5 GJ/m ²
Average temperature of the warmest month per year	< 22°C	≥ 22°C

КАТЕГОРИЯ ПО СРОКУ СЛУЖБЫ

Table 2 - Categorisation according to working life

	Category W1	Category W2	Category W3
Expected working life (years)	5	10	25

КАТЕГОРИЯ ПО СТЕПЕНИ НАГРУЗКИ

Table 4 - Categorisation according to user loads

Category	User load	Examples of accessibility
P1	Low	non-accessible
P2	Moderate	accessible for maintenance of the roofing only
P3	Normal	accessible for maintenance of plant and equipment and to pedestrian traffic
P4	Special	roof gardens, inverted roofs, green roofs

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS

КАТЕГОРИЯ ПО УКЛОНУ КРОВЛИ

Table 5 - Categorisation according to roof slopes

Category	Slope (%)	Examples of possible related effects
S1	< 5	<ul style="list-style-type: none"> - frost (thickness of ice layer) - UV/standing water - user loads (accessibility) - effects of standing water - fire behaviour - plant roots (roof gardens and green roofs)
S2	5 - 10	<ul style="list-style-type: none"> - frost (thickness of ice layer) - UV - user loads (accessibility) - fire behaviour - plant roots (green roofs only)
S3	10 - 30	<ul style="list-style-type: none"> - sliding - frost (freezing snow) - UV - user loads (accessibility) - fire behaviour - plant roots (green roofs only)
S4	> 30	<ul style="list-style-type: none"> - sliding - UV - user loads (accessibility) - fire behaviour

КАТЕГОРИЯ ПО МИН. ТЕМПЕРАТУРЕ НА ПОВЕРХНОСТИ СМОНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ

Table 6(a) - Categorisation according to minimum surface temperature of the assembled system

Category	Climatic zone	Surface protection	Minimum surface Temperature (°C)
TL1	All climatic zones	Inverted roofs and roof gardens (excluding "green" roofs)	+ 5
TL2	Moderate low temperature	All other protected assembled systems or exposed roofs	- 10
TL3	Severe low temperature		- 20
TL4	Extreme low temperature *		- 30

* **Note:** The particular location(s) for which Category TL4 has to be taken into account may be declared by Member States (see CPD - art. 3.2)

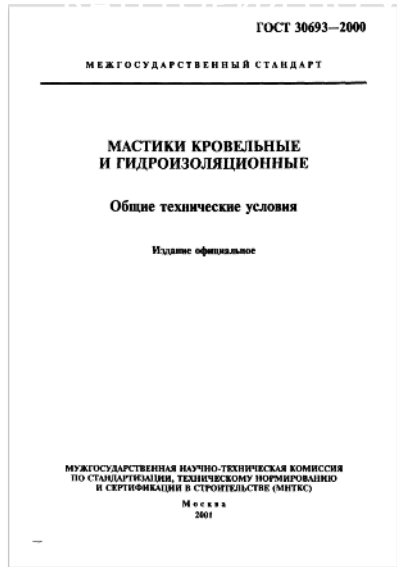
ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® M 640 EWS



Срок службы	W3 (25 лет)
Климатическая зона	S (суровая)
Нагрузки	P1 – P3
Уклон кровли	S1 - S4
Наименьшая температура	TL3 (-20°C)
Наивысшая температура	TH4 (+90°C)

ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ

SIKALASTIC® M 640 EWS



Условная прочность, МПа	0,6	> 4 МПа
Относительное удлинение, %	не менее 150	> 300%
Прочность сцепления, МПа	0,2	> 2,5 МПа
Водопоглощение, 24 часа, %	не более 2	?
Гибкость на брусе, радиус 5мм	-30 °С	?
Водонепроницаемость, 0,03 МПа	10 минут	?
Водонепроницаемость, 0,001 МПа	72 часа	?

В процессе:
ИСПЫТАНИЯ В НИИЦ СТМ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



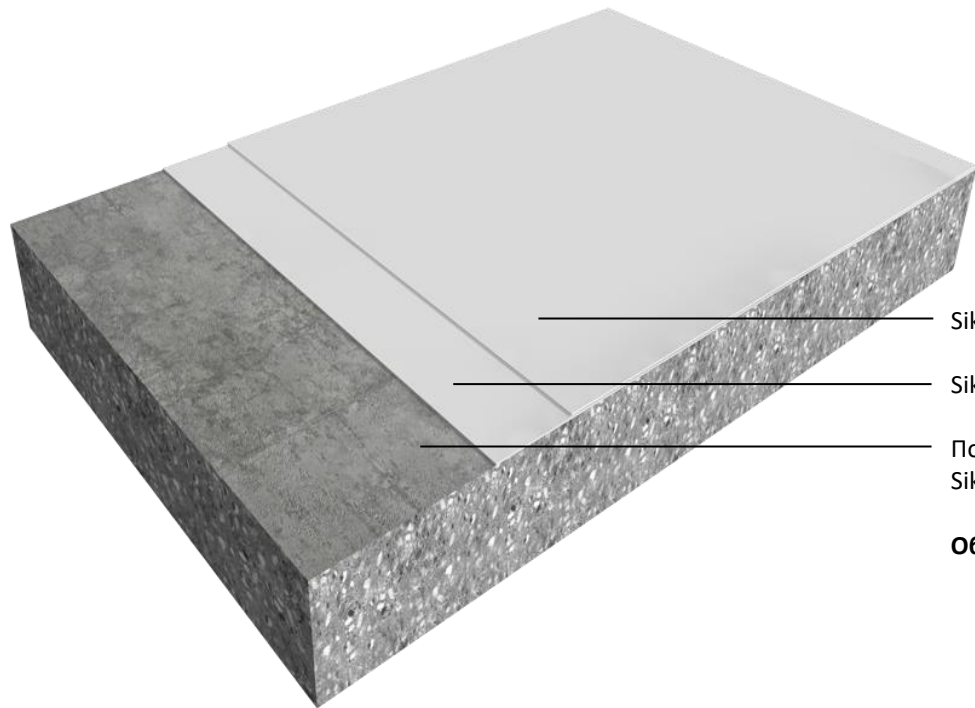
СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ КРОВЛИ
SIKALASTIC® ROOF®

BUILDING TRUST



БАЗОВАЯ НЕАРМИРОВАННАЯ СИСТЕМА

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



БАЗОВАЯ СИСТЕМА

Подходит в качестве экономичной системы гидроизоляции для прочных оснований не подверженных деформациям.

Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 0,75 \text{ кг/м}^2$)

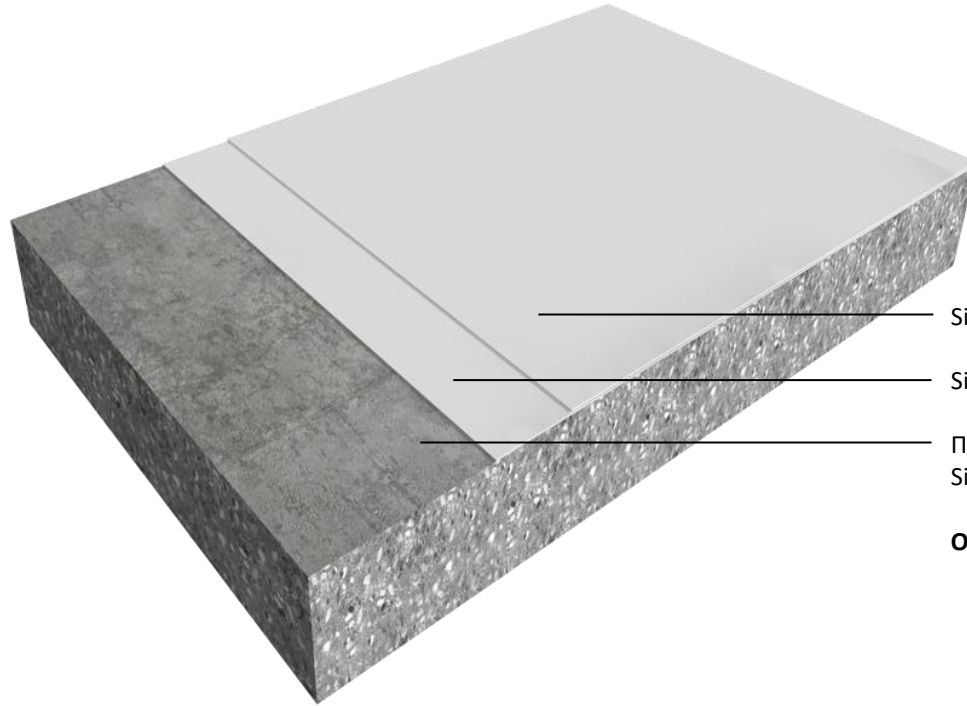
Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 0,75 \text{ кг/м}^2$)

Подготовленное и загрунтованное
Sikalastic® P 640 EWS основание ($0,2-0,3 \text{ кг/м}^2$)

Общая толщина: $\sim 1.2 \text{ мм}$

НЕАРМИРОВАННАЯ СИСТЕМА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



БАЗОВАЯ СИСТЕМА + ДОП. ЗАЩИТА

Подходит в качестве экономичной системы гидроизоляции для прочных оснований не подверженных деформациям.

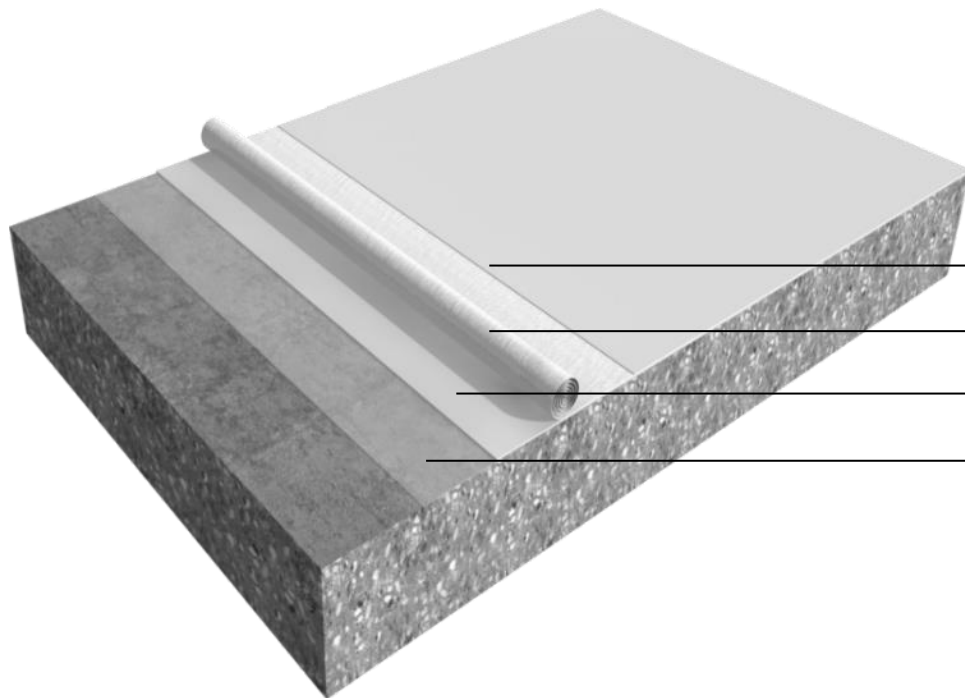
Sikalastic® TC 640 EWS в два слоя (0,3-0,5 кг/м²)

Sikalastic® M640 EWS в два слоя (≥ 1,5 кг/м²)

Подготовленное и загрунтованное
Sikalastic® P 640 EWS основание (0,2-0,3 кг/м²)

Общая толщина: ~ 1.4 мм

БАЗОВАЯ АРМИРОВАННАЯ СИСТЕМА SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



УСИЛЕННАЯ СИСТЕМА

Подходит в качестве системы гидроизоляции для прочных оснований подверженных деформациям.

Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 1,3 \text{ кг/м}^2$)

Нетканое армирующее полотно из стекловолокна ($\sim 100 \text{ г/м}^2$)

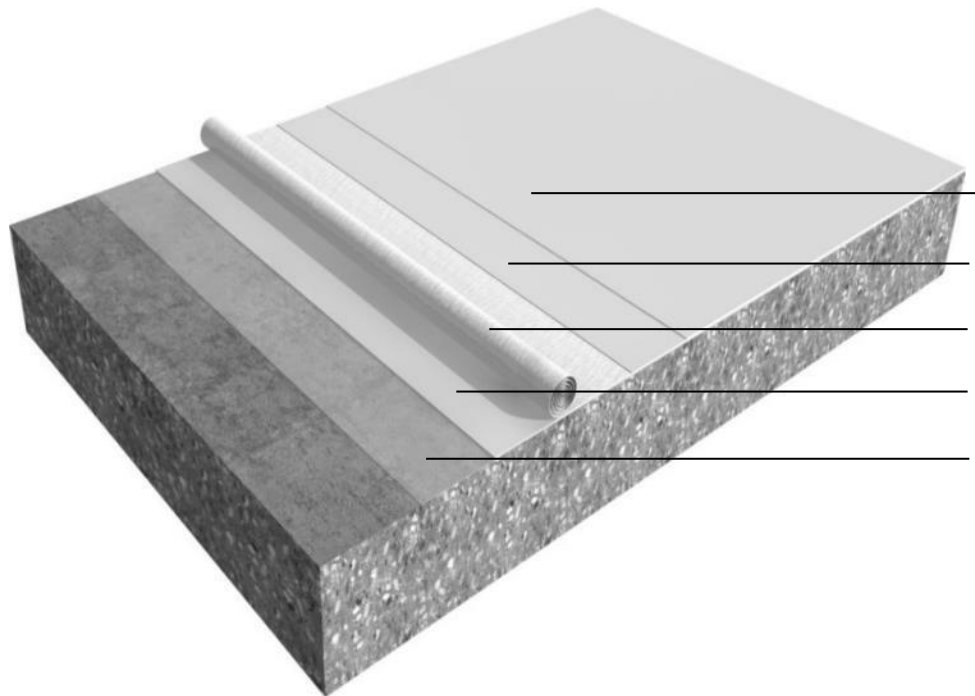
Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 1,3 \text{ кг/м}^2$)

Подготовленное и загрунтованное Sikalastic® P 640 EWS основание ($0,2-0,3 \text{ кг/м}^2$)

Общая толщина: $\sim 1.5 \text{ мм}$

АРМИРОВАННАЯ СИСТЕМА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



УСИЛЕННАЯ СИСТЕМА + ДОП. ЗАЩИТА

Подходит в качестве системы гидроизоляции для прочных оснований подверженных деформациям.

Sikalastic® TC 640 EWS в два слоя (0,3-0,5 кг/м²)

Sikalastic® M 640 EWS (≥ 1 кг/м²)

Нетканое армирующее полотно из стекловолокна (~ 100 г/м²)

Sikalastic® M 640 EWS (≥ 1 кг/м²)

Подготовленное и грунтованное Sikalastic® P 640 EWS основание (0,2-0,3 кг/м²)

Общая толщина: ~ 2 мм

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКОМУ ОСНОВАНИЮ

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



РЕМОНТ БИТУМНОЙ КРОВЛИ

Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 0,75$ кг/м²)

+

Sikalastic® M 640 EWS ($\geq 0,75$ кг/м²)

До нанесения мастики поверхность должна быть очищена с использованием водоструйной установки высокого давления. Излишки воды удаляются с поверхности сжатым воздухом от компрессора, имеющего маслоотделитель.

При незначительных загрязнениях возможна очистка поверхности с использованием промышленного пылесоса. Пузыри и вспученные участки покрытия должны быть вскрыты, просушены и отремонтированы.

МОНТАЖ

BUILDING TRUST



МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®



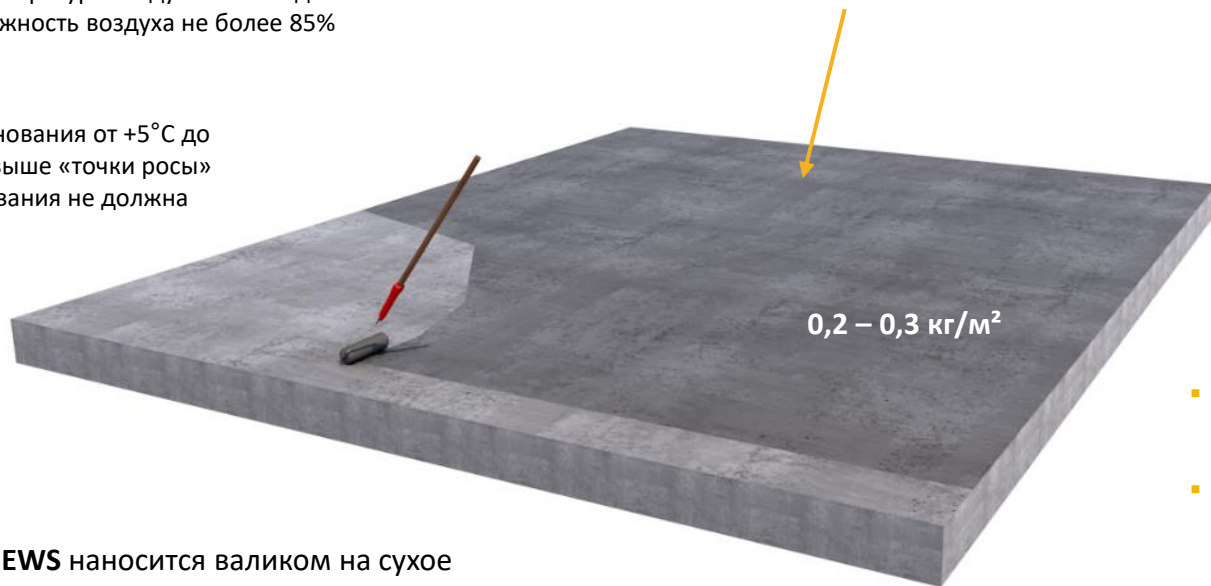
по бетонному или железобетонному основанию

МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®

- Температура воздуха от +5°C до +35°C
- Влажность воздуха не более 85%

- Температура основания от +5°C до +35°C и на 3°C выше «точки росы»
- Влажность основания не должна превышать 4%.

Праймер: Sikalastic® P 640 EWS



- Когезионная прочность основания > 1 МПа
- Прочность основания на сжатие > 15 МПа

Sikalastic® P 640 EWS наносится валиком на сухое прочное, предварительно очищенное от загрязнений, обеспыленное основание в 1 или 2 слоя (в зависимости от качества основания)

Межслойный интервал:
3 – 4 часа (при 23 °C)

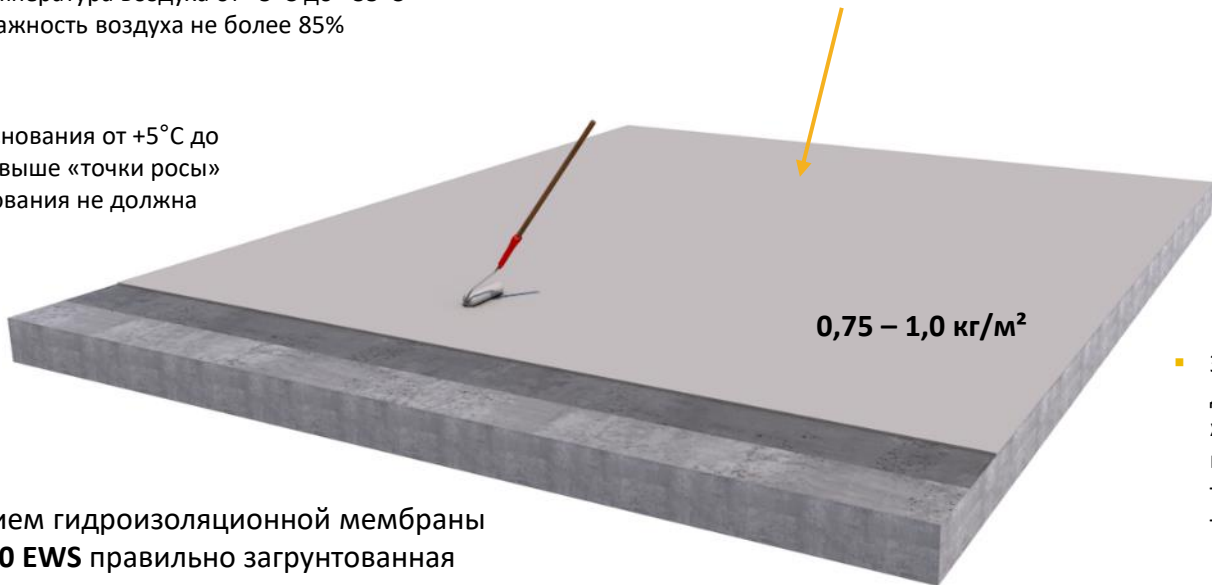
МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®

- Температура воздуха от +5°C до +35°C
- Влажность воздуха не более 85%

- Температура основания от +5°C до +35°C и на 3°C выше «точки росы»
- Влажность основания не должна превышать 4%.

Перед нанесением гидроизоляционной мембраны **Sikalastic® M 640 EWS** правильно загрунтованная поверхность основания должна иметь вид влажного бетона без сухих или матовых пятен, иметь четко видимую полимерную пленку

Мембрана: Sikalastic® M 640 EWS



0,75 – 1,0 кг/м²

Межслойный интервал:
6 – 24 часа (при 23 °C)



- Загрунтованная поверхность не должна липнуть или иметь жирный налет, на поверхности не должно быть луж или толстых слоев материала, а также визуально видимых пор

МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®

Армирующий материал: нетканое полиэфирное
полотно плотностью $\sim 100 \text{ г/м}^2$



В свеженанесенный первый слой мембраны укладывается армирующий материал, который дополнительно прокатывается валиком **до полной его пропитки** гидроизоляционным материалом

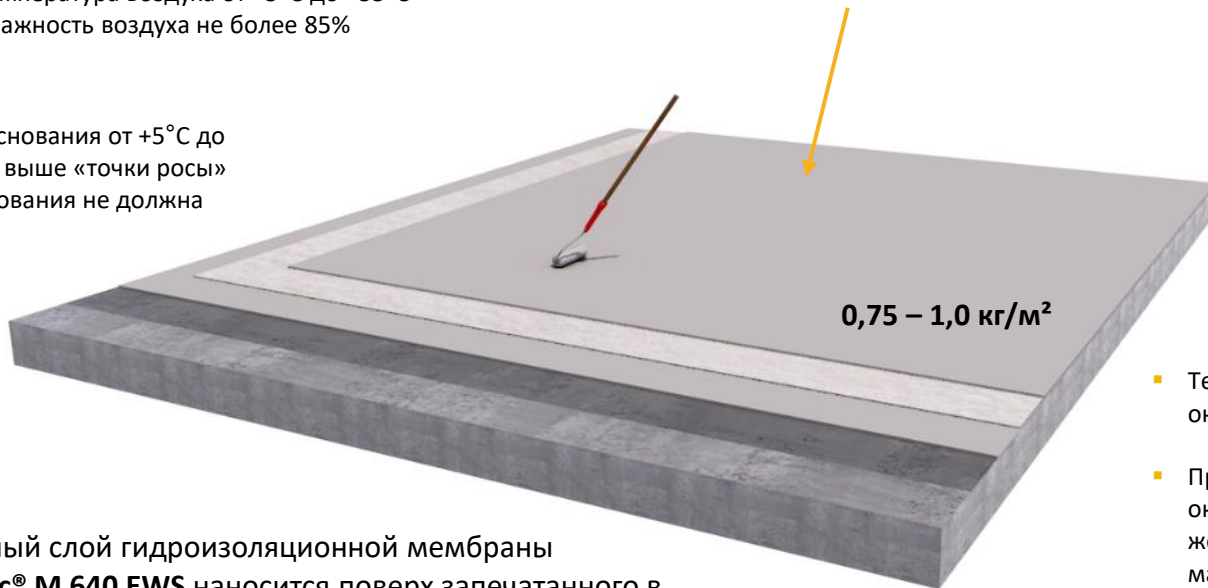
- Нетканое армирующее полотно из стекловолокна укладывается внахлест – **не менее 50 мм**
- Армирование всех примыканий должно выполняться до начала работ по основной плоскости кровли!

МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®

- Температура воздуха от +5°C до +35°C
- Влажность воздуха не более 85%

- Температура основания от +5°C до +35°C и на 3°C выше «точки росы»
- Влажность основания не должна превышать 4%.

Мембрана: Sikalastic® M 640 EWS



Финишный слой гидроизоляционной мембраны **Sikalastic® M 640 EWS** наносится поверх запечатанного в первом слое армирующего полотна (до нанесения финишного слоя все выступающие волокна полотна необходимо удалить при помощи наждачной бумаги)

Межслойный интервал:
6 – 24 часа (при 23 °C)



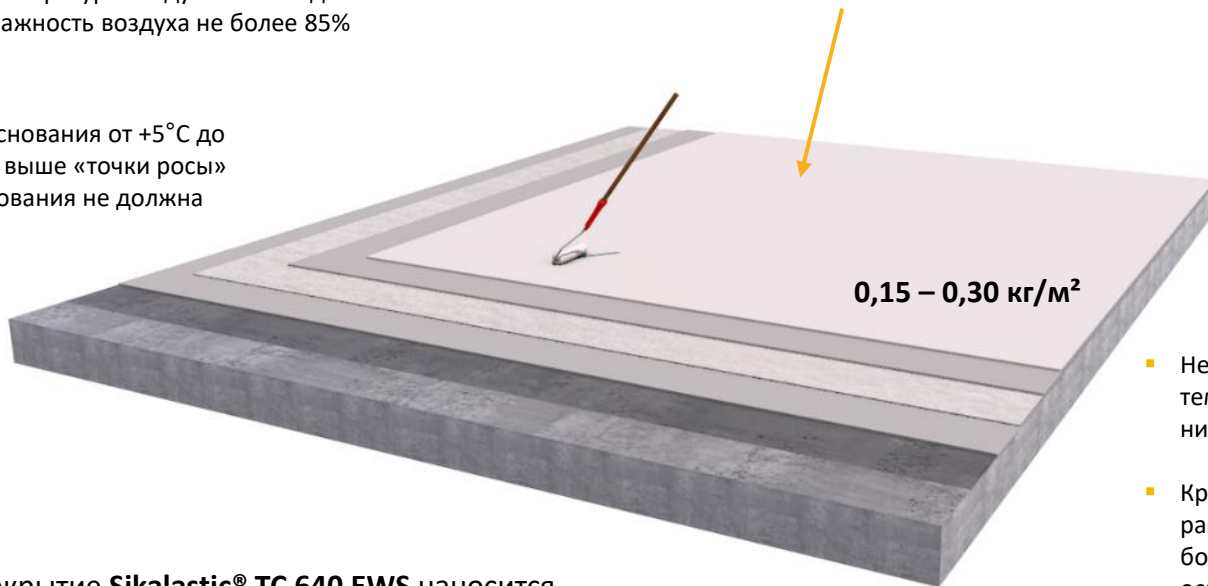
- Температура мастики должна быть около +20°C.
- При высокой температуре окружающего воздуха на объекте желательно иметь температуру материала около +15°C, а при низкой температуре воздуха, наоборот – температуру материала около +25°C

МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®

- Температура воздуха от +5°C до +35°C
- Влажность воздуха не более 85%

- Температура основания от +5°C до +35°C и на 3°C выше «точки росы»
- Влажность основания не должна превышать 4%.

Защитный лак: Sikalastic® TC 640 EWS

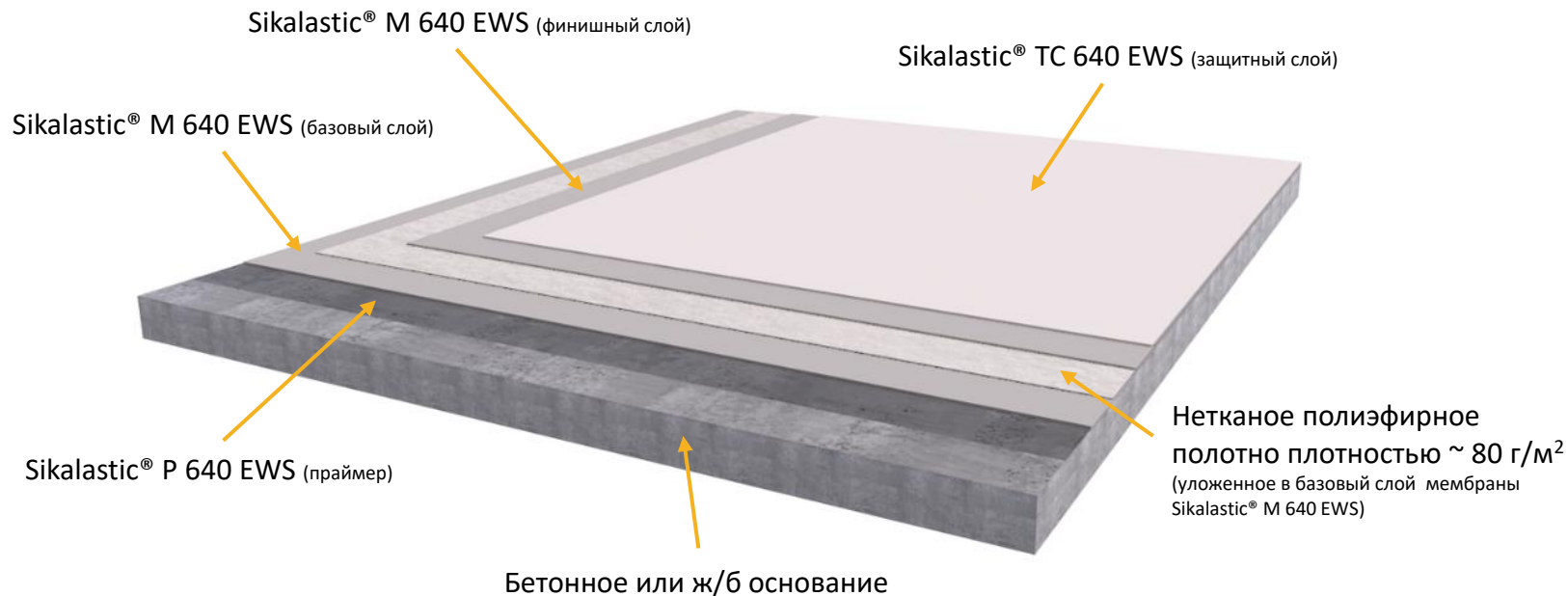


- Необходимо помнить, что иногда температура основания может быть ниже температуры воздуха на 3 – 4°C
- Крайне нежелательно в рамках одной рабочей зоны наличие участков с большой разницей по температуре основания

Защитное покрытие **Sikalastic® TC 640 EWS** наносится валиком поверх мембраны в 1 или 2 слоя

Межслойный интервал:
6 – 24 часа (при 23 °C)

МОНТАЖ СИСТЕМЫ SIKALASTIC® ROOF®



ОБЪЕКТЫ

BUILDING TRUST



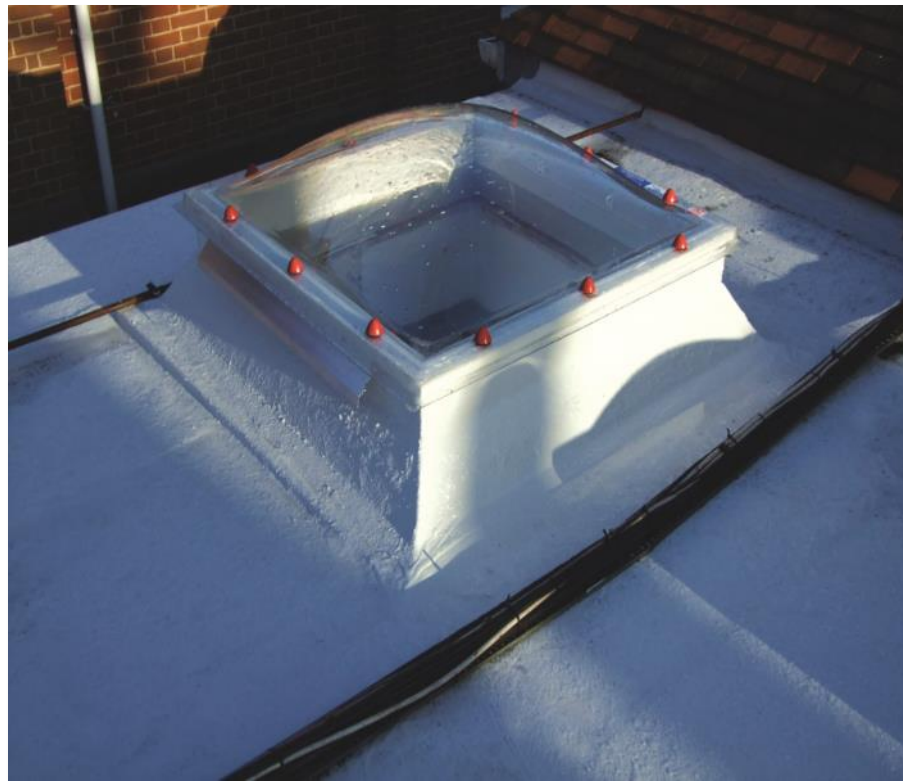
ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ПОЛИМЕРНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ РУЧНОГО НАНЕСЕНИЯ SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА

BUILDING TRUST



ДОКУМЕНТАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА

SIKALASTIC® P/M/TC 640 EWS



- CE протоколы
- ETA-23



- PDS
- SDS



- Отказное письмо



- ЭЗ и СР



- Шеф-монтаж и обучение

Sika+партнер
доверие и Надежность
ТОЛЬКО
ПЛЮСЫ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Лупанов Дмитрий
Руководитель группы продакт менеджеров
lupanov.dmitry@ru.sika.com
+7 916 353 11 15

Балабанов Тимофей
Менеджер по гидроизоляционным продуктам
balabanov.timofey@ru.sika.com
+7 925 775 70 99

1+1
Ком-
пания
Компа-
ния
Лидер
на рынке

BUILDING TRUST



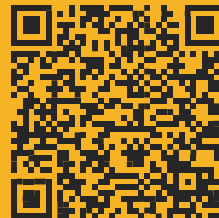
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ В КУРСЕ НАШИХ НОВОСТЕЙ:



SikaRussia



SikaRussia



SikaRussia



SikaKreps

20
ЛЕТ В РОССИИ

www.sika.ru www.sikahome.ru

BUILDING TRUST

