



РУКОВОДСТВО

ПО МОНТАЖУ СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
AQUAMAST ПОД ПЛИТКУ



Оглавление

1. Введение	3
1.1. Область применения	3
1.2. Термины и определения	3
1.3. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку	4
1.4. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку с устройством тёплого пола на водяном носителе	7
1.5. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку с устройством теплого пола с электрическим греющим кабелем	8
1.6. Применяемые материалы	9
1.7. Применяемые инструменты	10
2. Монтаж системы	11
3. Технические требования	12
4. Технические характеристики и логистические параметры продуктов	14
5. Дополнительная информация	15

1. Введение

1.1. Область применения

Данное руководство включает в себя правила монтажа комплексной системы гидроизоляции AQUAMAST под плитку, технические требования гидроизоляции внутренних помещений, а также также технические характеристики и преимущества применяемых материалов ТЕХНОНИКОЛЬ.

1.2. Термины и определения

Стяжка — слой пола, служащий для выравнивания поверхности нижерасположенного слоя пола или перекрытия, придания покрытию пола заданного уклона, укрытия проложенных трубопроводов, а также распределения нагрузок по нежестким слоям пола на перекрытии.

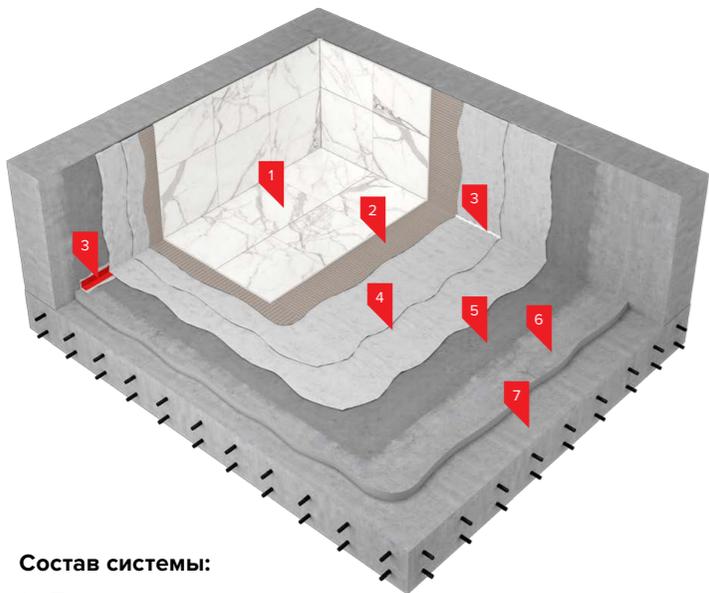
Грунтовка глубокого проникновения — лакокрасочный материал, обладающий способностью глубоко проникать в поры и капилляры обрабатываемой поверхности и предназначенный для обеспыливания и укрепления оснований из бетона, кирпича, ГКЛ, ЦСП, ГВЛ, КВЛ, фанеры, штукатурки.

Гидроизоляция AQUAMAST под плитку — пастообразная мастика на основе водной дисперсии полимеров для гидроизоляции пола и стен внутри помещений, в том числе под облицовку плиткой с устройством обогреваемых тёплых полов.

Средняя интенсивность воздействия жидкости — периодическое увлажнение пола, при котором поверхность покрытия пола влажная или мокрая; покрытие пола пропитывается жидкостями; жидкости по поверхности пола стекают периодически.

Большая интенсивность воздействия жидкости — постоянное или часто повторяющееся стекание жидкостей по поверхности пола.

1.3. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку



Состав системы:

1. Плитка.
2. Цементный плиточный клей марки C1 или C2 по ГОСТ Р 56387-2018.
3. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый поверх двух слоёв гидроизоляции, либо гидроизоляционная лента в первом слое гидроизоляции.
4. 2 слоя Гидроизоляции под плитку AQUAMAST.
5. Грунтовка глубокого проникновения AQUAMAST.
6. Выравнивающий слой.
7. Железобетонная плита.

Описание

Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку — готовое решение для гидроизоляции пола и стен внутри помещений, в том числе под облицовку плиткой с устройством обогреваемых тёплых полов.

Применяется по основаниям из кирпича, бетона, гипса, известково-цементной и цементной штукатурки, ГКЛ, ГВЛ, КВЛ. Не содержит растворителей. Не наносит вред окружающей среде и здоровью человека.

Готовое покрытие не подвержено гниению и обладает высокими в своём классе эластичностью, прочностью сцепления с основанием, устойчивостью к воздействию влаги и агрессивным веществам.

Цвет покрытия — серый.

Область применения

Предназначена для гидроизоляции:

- влажных помещений (ванные комнаты, балконы, санузлы) с расходом 0,7..1,5 кг/м² (в 2 слоя);
- сырых помещений (душевые, полы в сауне) с расходом не менее 3 кг/м² (в 4 слоя);
- полов внутри сухих жилых помещений (кухня, столовая, прихожая, лоджии, прачечные) для защиты от влаги и компенсации несовместимости материалов (цемент-гипс) с расходом не менее 0,4 кг/м².

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ AQUAMAST ПОД ПЛИТКУ – НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ОТ ПРОТЕЧЕК



**ВЫСОКАЯ
ЭЛАСТИЧНОСТЬ**

Относительное удлинение более 250% обеспечивает совместимость с плавающими звуко-изоляционными полами



**ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ
80 °С**

Гидроизоляцию AQUAMAST под плитку рекомендуется применять в конструкциях с тёплыми полами

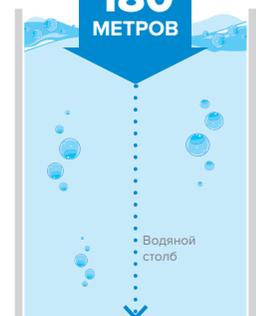


Высокая
водонепроницаемость

W18

ВЫДЕРЖИВАЕТ
ДАВЛЕНИЕ ВОДЯНОГО
СТОЛБА

**180
МЕТРОВ**



Гидроизоляция AQUAMAST под плитку



Экологичность



Бесшовная эластичная
гидроизоляция



Совместимость
с тёплыми полами



Трещиностойкость
2,5 мм

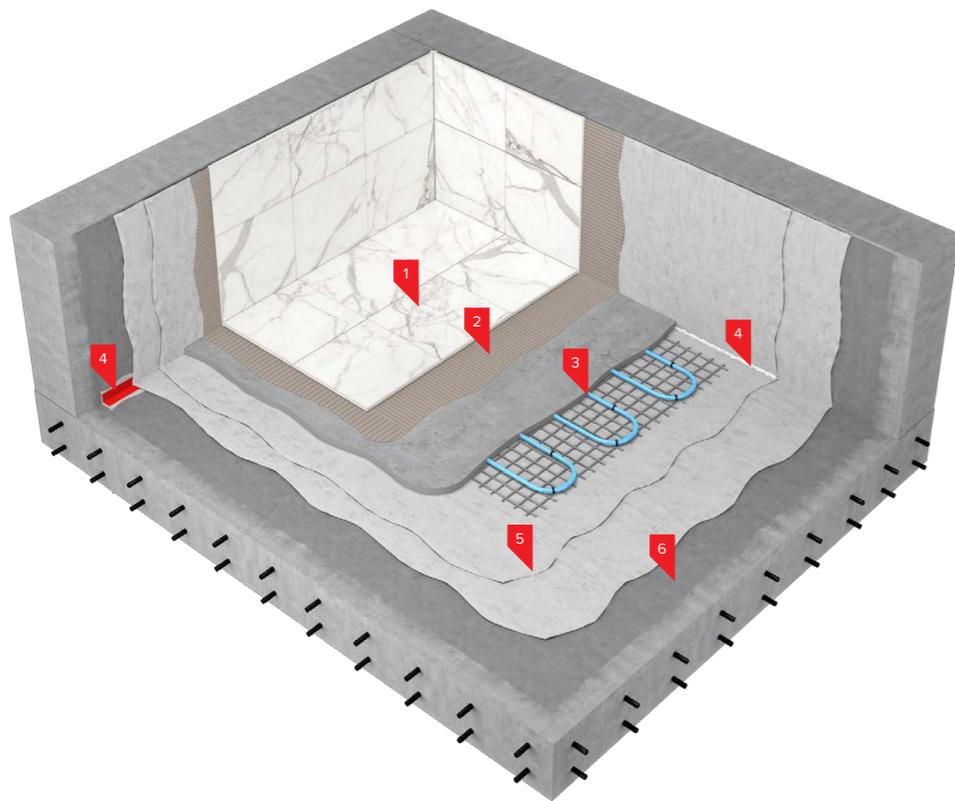


Применяется внутри
помещений



Протокол испытаний
гидроизоляции под плитку
AQUAMAST

1.4. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку с устройством тёплого пола на водяном носителе

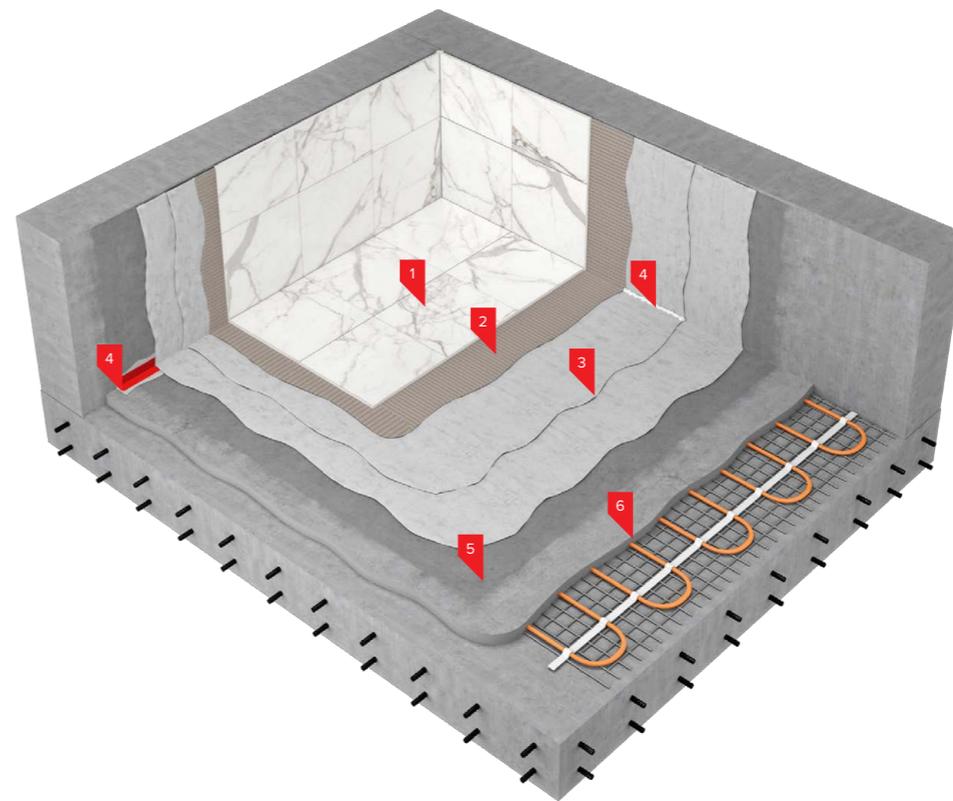


Состав системы:

1. Плитка.
2. Цементный плиточный клей марки С1 или С2 по ГОСТ Р 56387-2018.
3. Армированная стяжка с водяным теплым полом.
4. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ MASTER универсальный акриловый поверх двух слоёв гидроизоляции, либо гидроизоляционная лента в первом слое гидроизоляции.
5. 2 слоя Гидроизоляции под плитку AQUAMAST.
6. Грунтовка глубокого проникновения AQUAMAST.

ВАЖНО! При использовании водяного теплого носителя слой гидроизоляции необходимо устраивать ДО устройства стяжки с теплым полом.

1.5. Система гидроизоляции AQUAMAST под плитку с устройством теплого пола с электрическим греющим кабелем



Состав системы:

1. Плитка.
2. Цементный плиточный клей марки С1 или С2 по ГОСТ Р 56387-2018.
3. 2 слоя Гидроизоляции под плитку AQUAMAST.
4. Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ Master универсальный акриловый поверх двух слоёв гидроизоляции, либо гидроизоляционная лента в первом слое гидроизоляции.
5. Грунтовка глубокого проникновения AQUAMAST.
6. Армированная стяжка с электрическим теплым полом.

ВАЖНО! При использовании электрического греющего кабеля слой гидроизоляции необходимо устраивать ПОСЛЕ устройства стяжки с теплым полом.

1.6. Применяемые материалы



Грунтовка глубокого проникновения AQUAMAST для грунтовки поверхности перед нанесением полимерной гидроизоляции.



Полимерная гидроизоляция под плитку AQUAMAST для устройства водонепроницаемых слоев гидроизоляции.



Герметик ТЕХНОКОЛЬ MASTER акриловый универсальный или гидроизоляционная лента.



Плиточный клей – цементный клей под плитку марки C1 или C2 по ГОСТ Р 56387-2018.

1.7. Применяемые инструменты



Перчатки



Щетка



Пистолет для герметика



Зубчатый шпатель для плиточного клея



Малярная кисть



Валик меховой



Кювета



Плоский шпатель

2. Монтаж системы



1 Очистить пол, убрать строительный мусор, в случае больших неровностей пола выполнить выравнивающую стяжку.



2 Грунтовка обеспыливает основание, увеличивает сцепление материалов с поверхностью, способствует снижению впитываемости стен, увеличивая прочность основания.



3 Швы и стыки с зазором более 2 мм защитить с помощью стыковочной/армирующей ленты. В угловых вертикальных и горизонтальных стыках промазать малярной кистью гидроизоляцию AQUAMAST на ширину в 2 раза больше ширины самой ленты. Затем вклеить гидроизоляционную ленту в стыки, разгладив ее плоским шпателем.



4 Нанести в 2 слоя полимерную гидроизоляцию под плитку AQUAMAST. Последнее нанесение обеспечит отсутствие пропусков необработанной поверхности. Время между нанесением слоев — не менее 3 часов.



5 Если в стыках нет зазоров более 2 мм между поверхностями, то допускается после грунтовки наносить гидроизоляцию без использования стыковочной ленты, однако необходимо будет дополнительно защитить стыки при помощи акрилового герметика, который наносят поверх 2-х слоёв гидроизоляции.

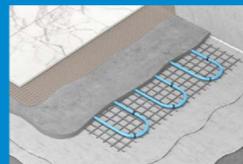


6 Нанести, в зависимости от формата плитки, подходящим зубчатым шпателем цементный плиточный клей марки С1 или С2 по ГОСТ Р 56387-2018.

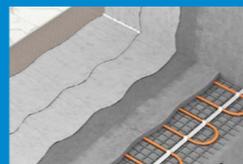


7 Уложить плитку на цементный плиточный клей марки С1 или С2 ГОСТ Р 56387-2018.

ВАЖНО!



При использовании водяного теплого носителя слой гидроизоляции необходимо устраивать ДО устройства стяжки с теплым полом.



При использовании электрического греющего кабеля слой гидроизоляции необходимо устраивать ПОСЛЕ устройства стяжки с теплым полом.

3. Технические требования

3.1. Нормативные ссылки.

- СП 29.13330.2011 – Полы.
- СП 71.13330.2017 — Изоляционные и отделочные покрытия.
- СП 30.13330.2020 — Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СП 163.1325800.2014 — Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа.

3.2. Требования гидроизоляции внутренних помещений.

3.2.1. Плоскую бесшовную гидроизоляцию полов следует устраивать в помещениях со **средней** и **большой** интенсивностью воздействия на пол воды и нейтральных растворов согласно п.7.1. СП 29.13330.2011, а также во всех помещениях, в которых предусматриваются ввод воды с водоразборной арматурой и установка приемников сточных вод, согласно п.17.10 СП 30.13330.2020.

3.2.2. Примером помещений со **средней** интенсивностью воздействия воды на пол являются кухни, умывальные помещения, санузлы, ванны, прачечные. Примером помещений с **большой** интенсивностью воздействия воды на пол являются душевые.

3.2.3. Плоскую бесшовную гидроизоляцию следует устраивать с заведением на стены. В местах примыкания пола к стенам, фундаментам под оборудование, трубопроводам и другим конструкциям, выступающим над полом, гидроизоляция должна предусматриваться непрерывной на высоту не менее **200 мм** от уровня покрытия пола, а **при возможности попадания струи воды на стены — на всю высоту замачивания**, согласно п.7.2. СП 29.13330.2011.

3.2.4. При **средней** интенсивности воздействия на пол сточных вод и других жидкостей гидроизоляцию при помощи **полимерных мастичных составов** проводят **не менее чем в два слоя**.

При **большой** интенсивности воздействия жидкости на пол, а также под сточными лотками, каналами, трапами и в радиусе 1 м от них **число слоёв гидроизоляции** в зависимости от вида материала **должно быть увеличено не менее чем на два слоя** — для **полимерных мастичных составов**, согласно п.7.4 СП 29.13330.2011.

3.2.5 Гидроизоляцию в многоквартирных домах необходимо **устанавливать по всей площади** квартиры, независимо от назначения и режима использования помещения, в случаях, **когда между смежными помещениями отсутствует переливной порог или перепады высот полов не превышают 15 мм**, согласно п.4.8. СП 29.13330.2011.

3.2.6 В помещениях (ванн, душевые, кухни и т.п.) поверхности гипсокартонных листов **ГКЛВ** или гипсовых плит **ГСП** типов Н2 и Н3 (и (или) в комбинации с другими свойствами, например, ДН2, ДFN3 и т.д.), **находящихся под непосредственным воздействием влаги, должны быть покрыты гидроизолирующим составом**, а в местах сопряжения стен между собой и стен с полом должна быть предусмотрена прокладка самоклеящейся гидроизоляционной лентой или **специальная лента для армирования гидроизоляционного мастичного слоя**, согласно п.6.4.2.8 СП 163.1325800.2014.

3.2.7. Устройство всех видов гидроизоляционных покрытий, имеющих сцепление с основанием, проводят после **грунтовки** основания, согласно п.8.6.3. СП 71.13330.2017. Вид грунтовки должен соответствовать виду применяемого гидроизоляционного материала. В качестве грунтовочно-го слоя рекомендуем применять «**Грунтовку глубокого проникновения AQUAMAST**», а в качестве гидроизоляционного слоя «**Гидроизоляцию полимерную AQUAMAST под плитку**».



4. Технические характеристики и логистические параметры продуктов

Таблица характеристик

Грунтовки глубокого проникновения AQUAMAST

Наименование показателя	Значение
Уровень pH, в пределах	6,5...9,5
Время высыхания, ч, не более	2
Плотность, кг/м ³	1000
Условная вязкость при температуре (20±2) °C по вискозиметру ВЗ-245 диаметром сопла 4 мм, с, в пределах	10...20

Логистические параметры

Наименование показателя	Значение
Вес нетто продукта, кг	1; 5; 10
Количество на паллете, шт.	360; 90; 60
Масса брутто паллеты, кг	412; 497; 667

Масса брутто паллеты является справочной величиной и может колебаться в зависимости от упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность ведер при транспортировании и хранении.

Таблица характеристик

Гидроизоляции полимерной AQUAMAST под плитку

Наименование показателя	Значение
Плотность, кг/м ³	1500
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
Относительное удлинение в момент разрыва на образцах-лопатках, %, не менее	250
Адгезия к бетону, МПа, не менее	1,5
Теплостойкость в течение 5 часов, (выдерживает при) °C	80
Класс водонепроницаемости бетона со слоем гидроизоляции при расходе 1,5 кг/м ²	W18
Трещиностойкость, мм, не менее	2,5
Морозостойкость, 5 циклов, (выдерживает при) °C	-30

Логистические параметры

Наименование показателя	Значение
Вес нетто продукта, кг	5; 14
Количество на паллете, шт.	96; 48
Масса брутто паллеты, кг	513; 708

5. Дополнительная информация

Обучение для подрядчиков

Если Вы хотите получить практические навыки работы, задать интересующие вас вопросы — добро пожаловать в Учебные центры Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ!

Выгоды обучения:

- Рост производительности и качества выполняемых работ.
- Приобретение навыков работы с новыми современными материалами.
- Минимизация претензий со стороны заказчиков и контролирующих органов при приемке работ.
- Выполнение работ в соответствии с требованиями современного строительного рынка в области качества.

Запишитесь на обучение сейчас!

Бесплатный звонок: 8 800 600 05 65

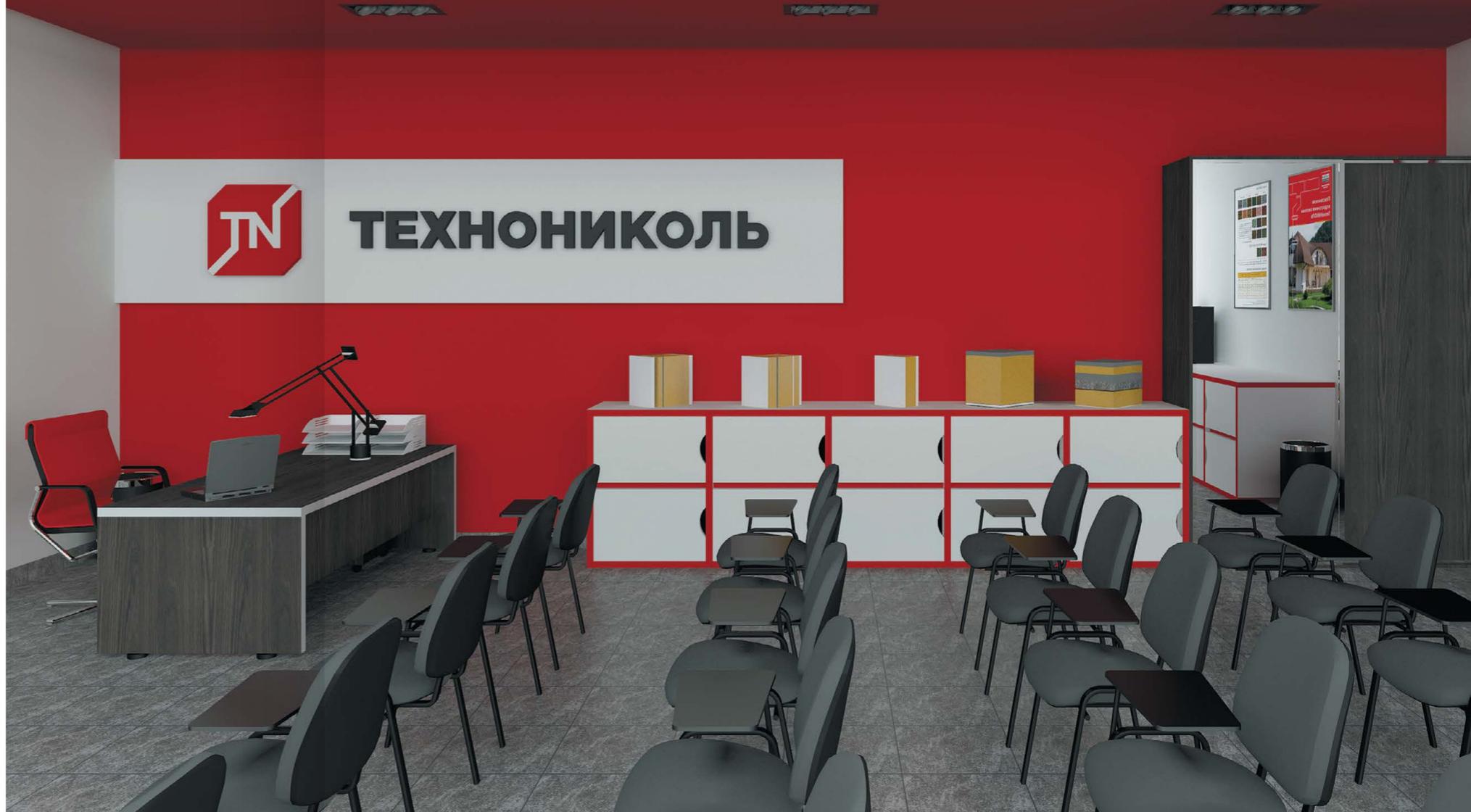
Все знания на одном портале: academy.tn.ru

Телефон единой справочной службы

8 800 600 05 65 (Россия)



Оставить заявку
на обучение





Видеоинструкция
по применению
гидроизоляции
AQUAMAST
под плитку



Более подробно
о системе
гидроизоляции
AQUAMAST