



Инструкция по монтажу тактильной плитки из ПВХ и ТПУ

Для общественных зданий / улиц и транспортной инфраструктуры

1. Введение

Тактильная плитка организует доступное передвижение людей с нарушением зрения в общественных зданиях и на улице: указывает направление движения и появление препятствий. Продукция изготавливается по ГОСТ Р 52875-2018.

- для кого
- Монтажные бригады
- Подрядчики
- Приёмка работ
- Проектировщики

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ

- 1

Основание
- 2

Подготовка
- 3

Грунт
- 4

Разметка
- 5

Клей
- 6

Укладка
- 7

Прижим

Сравнение материалов тактильной плитки

ПАРАМЕТР	ПВХ (в помещении)	ТПУ (на улице)
Назначение	Общественные здания, торговые и транспортные объекты	Уличные пешеходные зоны, входные группы, остановки
Устойчивость к УФ	Для закрытых помещений	Высокая, рекомендован ГОСТом для улицы
Температура	Стабильный микроклимат помещения	Перепады температур, циклы замерзания и оттаивания
Влажность	Контролируемая влажность внутри здания	Суточные и сезонные колебания, осадки
Химические воздействия	Бытовая химия при уборке	Соль, реагенты, пыль, грязь
Время прижима	24 часа под грузом	12-24 часа; высыхание клея до 3-5 суток

КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт
ГОСТ Р 52875-2018

ПВХ
для помещений

ТПУ
для улицы

Шпатель
ТКВ А2

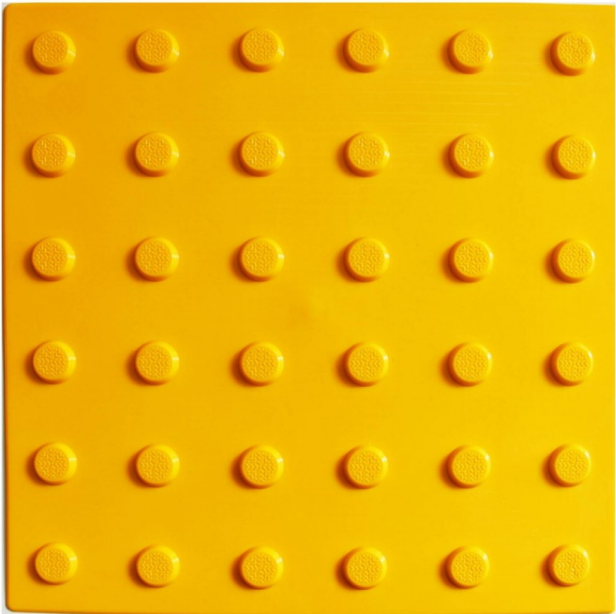
Рабочее время клея
20-30 мин

Прижим
12-24 ч (улица до 3-5 сут)

2. Материалы: ПВХ и ТПУ

Тактильная продукция изготавливается по российским стандартам ГОСТ Р 52875-2018. Для укладки внутри помещений применяют плитку из ПВХ — лёгкую в монтаже, износостойкую и влагостойкую. Для уличного варианта рекомендован термополиуретан (ТПУ) — наиболее стойкий к атмосферным воздействиям, перепадам температур и реагентам.

Параметр	Значение
Материал	ПВХ / ТПУ (термополиуретан)
Назначение	Ориентация маломобильных групп населения
Стандарт	ГОСТ Р 52875-2018
Тип рисунка	Конусообразные выступы (указательные / предупреждающие)
Цвет	Контрастный к окружающему покрытию (жёлтый RAL 1023)
Монтаж	Приклеивание на подготовленное основание
Шпатель	Зубчатый ТКВ А2
Прижим	Мешки с песком 10–15 кг, 24 ч



3. Требования к основанию

ПАРАМЕТР	ДОПУСТИМОЕ ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Состояние	Сухое, прочное, ровное основание	Без рыхлости, сколов и отслаивающихся участков Тактильную плитку из ПВХ укладывают после предварительной подготовки основания. Основание должно быть сухим, прочным и ровным.
Ровность	Перепад не более 2 мм на 2 м	Проверяется рейкой длиной 2 м и более
Чистота	Отсутствие пыли, грязи, масел, старого клея	Загрязнения нарушают адгезию клея и грунтовки
Тип основания	Бетон, цементная стяжка, керамогранит, металл	Подбор грунтовки зависит от впитывающей способности основания

4. Подготовка основания и разметка

Этап 1

Удаление мусора и грязи

Удалите мусор и грязь с поверхности основания.



Этап 2

Обеспыливание и обезжиривание

Обеспылите и обезжирьте поверхность, например изопропиловым спиртом.



Этап 3

Грунтование

Нанесите грунтовку на участок, где будет монтаж тактильной плитки:

- пористое основание (бетон, цементная стяжка): полиуретановая грунтовка глубокого проникновения, например Eurocol 042 Euroblock Turbo;
- гладкое слабовпитывающее основание (керамогранит, металл, плотная плитка): адгезионная грунтовка на акриловой или полиуретановой основе без минеральных наполнителей.

Грунт наносят валиком или кистью. Дайте полностью высохнуть по инструкции производителя. Используйте грунтовку, совместимую с клеем.



Этап 4

Разметка границ

Отметьте границы расположения тактильной плитки по периметру малярным скотчем.

Плотно прижмите скотч к основанию, чтобы под него не попал клей.



5. Грунтовки и клеи

Рекомендуемые составы для приклейки тактильной плитки в помещении и на улице:

Грунтовки



Eurocol 042 Euroblock Turbo

Полиуретановая грунтовка глубокого проникновения

Тип	1К полиуретан
Основание	Бетон, цементная стяжка
Нанесение	Валик или кисть
Назначение	Помещения, монтаж ПВХ
Высыхание	2-4 ч до липкости

Примечание: Не использовать плёнкообразующие грунтовки.



Homafloor 0012K E

Грунтовка Нома для уличных условий

Тип	2К эпоксидная
Основание	Бетон, плитка, асфальт
Нанесение	Валик или кисть
Назначение	Улицы, монтаж ТПУ
Высыхание	По паспорту производителя

Клеи



Forbo Eurocol 144

2-компонентный полиуретановый клей для ПВХ-плитки

Смешивание	100:12,5 (A:B)
Расход	300-500 г/м²
Шпатель	ТКВ А2
Рабочее время	20-30 мин
Затвердевание	24 ч под грузом
Назначение	ПВХ, в помещении

Примечание: Тщательно перемешайте до однородной массы по инструкции. Дозировку компонентов проверяйте на весах.



Homaprof 797 2K PU

2К полиуретановый клей для уличного монтажа ТПУ

Смешивание	100:15 (A:B)
Расход	450-1200 г/м²
Шпатель	ТКВ А2
Рабочее время	60-90 мин
Затвердевание	до 3-5 сут на улице
Назначение	ТПУ, уличный монтаж

Примечание: Морозостойкий, влагостойкий, эластичный — выдерживает циклы замерзания и оттаивания.

6. Пошаговая инструкция по укладке ПВХ-плитки в помещении

Этап 1

Подготовка клея

Используйте специализированный клей для ПВХ-плитки, смотреть пункт 5. Тщательно перемешайте до однородной массы. Готовьте объём исходя из темпа работы: после смешивания клей остаётся рабочим обычно 20–30 минут.



Этап 2

Обезжиривание тыльной стороны

Обезжирьте тыльную сторону тактильной плитки, рекомендуем изопропиловый спирт.



Этап 3

Нанесение клея

Нанесите равномерно клей зубчатым шпателем А2 на основание в пределах разметки.

Параметр	А2
Ширина зубца	1,7 мм
Ширина впадины	1,3 мм
Глубина впадины	1,4 мм

Классификация ТКВ, серия А (треугольный зуб, 55°)



Этап 4

Укладка плитки

Аккуратно прижимая, уложите тактильную плитку на клей в границах малярного скотча. Нанесите клей и уложите плитку в течение рабочего времени — обычно 20–30 минут после смешивания.



Этап 5

Прижим и выдержка

Накройте плитку стрейч-плёнкой и положите сверху ровный груз. Используйте мешки с песком весом 10–15 кг, укладывайте вплотную без пустот. Оставьте под грузом на 24 часа, затем снимите груз и удалите скотч.



7. Монтаж тактильной плитки ТПУ вне помещений

Уличный монтаж выполняется по той же базовой последовательности, что и укладка ПВХ-плитки в помещении, но требует ТПУ-плитки, составов для наружных работ и увеличенного времени выдержки.

МАТЕРИАЛ

ТПУ

Материал для наружных условий: устойчив к атмосферным воздействиям, перепадам температуры, влаги и реагентам.

СОСТАВЫ

Грунтовка + 2К PU-клей

Homafloor 001 2К Е, Homaprof 797 2К PU.

СРОКИ

12-24 ч

Прижим грузом

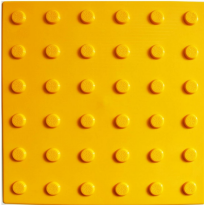
до 3-5 суток

Высыхание клея при низких температурах

Этап 1

Подберите материалы для улицы

Используйте тактильную плитку из ТПУ, грунтовку Homafloor 001 2К Е и клей Homaprof 797 2К PU – составы для наружных условий.







ТПУ-плитка

Грунтовка

2К PU-клей

Этап 2

Подготовьте основание

Очистите и подготовьте основание, затем выполните грунтование совместным составом.

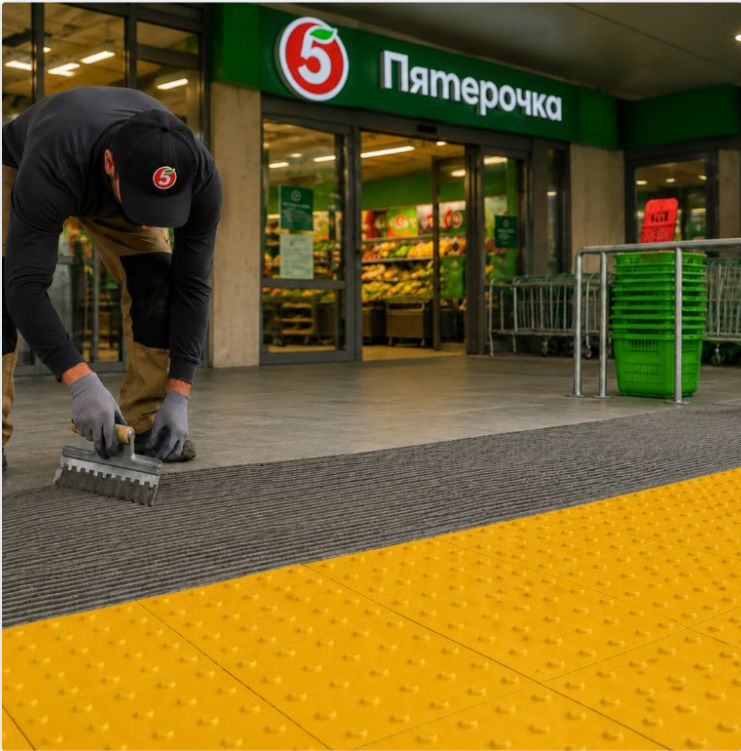
См. пункт 4



Этап 3

Нанесите клей и уложите плитку

Равномерно нанесите клей зубчатым шпателем А2 и уложите плитку в пределах рабочего времени клеевого состава.



Этап 4

Прижмите и выдержите

После укладки выполните равномерный прижим грузом и выдержите необходимое время.



Укладка → 12-24 ч

Прижим грузом

→ до 3-5 суток

Высыхание клея при низкой температуре

8. Меры предосторожности и СИЗ

Соблюдайте условия при монтаже:

- температура материала, основания и клея в пределах, указанных производителем
- проветривание помещения при работе с клеем и растворителями
- соблюдение инструкции производителя при замешивании клея
- дозировку компонентов клея проверять на весах
- не сдвигать груз при прижиге, чтобы не сместить плитку

Рекомендуемые средства индивидуальной защиты:



защитные перчатки от контакта с клеем, грунтовкой и растворителями



защитные очки при работе с клеем и обезжиривателями



респиратор при работе с летучими составами



наколенники для работы в положении на коленях



САЙТ	https://plastfactor.com/
ТЕЛЕФОН	8 (800) 775-84-09
АДРЕС	с. Крым, ул. 5-я Линия, 1
РЕЖИМ РАБОТЫ	Режим работы: 8:00-17:00, сб, вс — выходные
ИНСТРУКЦИЯ	Электронная инструкция

Чек-лист перед сдачей работ

- ☐ Основание сухое, прочное, ровное и очищено от загрязнений
- ☐ Выполнено грунтование с учётом типа основания
- ☐ Границы укладки размечены малярным скотчем
- ☐ Клей перемешан по инструкции, нанесён шпателем А2
- ☐ Тыльная сторона плитки обезжирена
- ☐ Плитка уложена в пределах рабочего времени клея
- ☐ Выполнен прижим грузом 24 ч (на улице — до 3-5 сут высыхания)