



CALAU



BASTEI

**АКЦИЯ**

 **Славдом**



KÖLN



RADEBERG



EMDEN



MEISSEN

# Почему клинкерная брусчатка?



**Клинкерная брусчатка**  
после нескольких лет эксплуатации



**Бетонная брусчатка**  
после нескольких лет эксплуатации

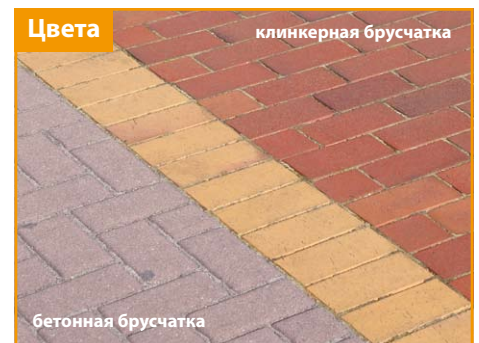
<b>Материал</b>	<b>Керамика</b> – глина, обжигаемая при температуре 1100°C.	>	<b>Бетон</b> – отвердевшая бетонная смесь.
<b>толщина клинкерной брусчатки 45мм = 80мм бетонной брусчатки</b>	<b>45 мм.</b> Клинкерная брусчатка толщиной 45 мм обладает параметрами, которые превосходят бетонную брусчатку толщиной 80 мм.	=	<b>80 мм.</b> Бетонную брусчатку изготавливают из бетонной смеси, прочность которой ограничена 50 МПа.
<b>Прочность на сжатие</b>	200 МПа (даже при толщине 45 мм), в <b>4 раза увеличена прочность</b> , экструдированная и спрессованная глина спекается во время обжига, что гарантирует повышенную прочность материала.		50 МПа (при толщине 80 мм). Это обычный бетон, который заливается в формы и твердеет в течение 28 дней.
<b>Цвет</b>	<b>Прочный, не тускнеющий</b> , однородный по всей толщине. Богатство цветовой гаммы обусловлено использованием смеси разных глин, из которых в процессе обжига получаются разные цвета, без искусственных добавок и красителей. <b>Вечная гарантия сохранения цвета.</b>	>	<b>Недолговечный, быстро тускнеет.</b> Натуральный цвет – только серый, другие цвета получаются путем добавления искусственных красителей или наложения на конструкционный слой окрашенного истираемого слоя.
<b>Применение</b>	Простая и всегда актуальная форма дает огромные возможности компоновки. Из одинаковых элементов брусчатки, уложенных на плоских поверхностях, можно выполнять бордюры, ступени лестниц, карнизы и другие малые архитектурные формы.	>	Несмотря на то, что бетонная брусчатка предлагается в нескольких формах, возможности ее компоновки ограничены, поскольку у нее только одна лицевая поверхность. Для выполнения бордюров необходимы дополнительные элементы – бордюрные плиты или бетонные палисады.
<b>Количество лицевых поверхностей</b>	<b>5</b> поверхностей для использования в одной брусчатке (2 плоских поверхности + 2 тычка + 1 ложок).	<b>5 : 1</b>	<b>1</b> (только одна плоская поверхность).
<b>Устойчивость к скольжению</b>	<b>Самая высокая</b> устойчивость к скольжению (класс U3) в любых условиях (сухая и влажная поверхность), поскольку в ходе эксплуатации поверхность не полируется.	>	<b>Удовлетворительная</b> , при условии, что в ходе эксплуатации не будет открыт слой заполнителя, который легко полируется. С течением времени бетонная брусчатка истирается, в результате чего уменьшается ее устойчивость к скольжению.
<b>Прочность на истирание</b>	<b>Класс А3 - Самый высокий.</b> Среднее количество стертого в результате испытания в соответствии с нормой PN EN 1344 материала не может превышать 450 мм <sup>3</sup> (подвергаемая истиранию клинкерная брусчатка размером 200 x 100 мм может стереться в ходе испытания только на 0,025 мм). <b>Истираемость клинкера в 40 раз меньше по сравнению с бетоном!</b>	<b>1 : 40</b>	Класс I – среднее количество стертого в результате испытания в соответствии с нормой PN EN 1338 материала не может превышать 18000 мм <sup>3</sup> или 5000 мм <sup>2</sup> (подвергаемая истиранию бетонная брусчатка размером 200 x 100 мм может стереться в ходе испытания на 0,9 мм), что почти в 40 раз больше, чем показатели клинкерной брусчатки.
<b>Устойчивость к слабым кислотам</b>	<b>Устойчива.</b> Устойчивость к слабым кислотам (напр., лимонный сок или уксус) – это натуральная черта керамики, поскольку глина, используемая для производства клинкера, в результате обработки изменяет свою структуру и приобретает форму, не вступающую в химические реакции. Благодаря этому брусчатка обладает устойчивостью к воздействию кислот, моющих средств и других едких веществ.	>	<b>Устойчивость отсутствует.</b> В результате взаимодействия с кислотами или их растворами бетон корродирует. Например, в результате воздействия на бетон раствора сернистой кислоты (напр., кислотного дождя) цемент переходит в водный сульфат кальция (гипс), который легко вымывается водой и значительно менее прочен.



Из-за низкой устойчивости бетонной брусчатки даже к слабым кислотам [ломтик лимона] ее поверхность под их воздействием выцветает, а при долговременном воздействии появляются коррозионные язвы. На фотографии неудаляемые пятна на бетонной брусчатке после 12-часового опыта с лимоном. Клинкерная брусчатка устойчива к воздействию подобных факторов, поскольку в результате термической обработки материал не вступает в химические реакции.



Бетонная брусчатка окрашена только сверху, поэтому после износа верхнего слоя, при повреждении (разломе или отколе) становится видна ее серая бетонная структура. Цвет же клинкерной брусчатки получен в результате натурального обжига определенных глин, используемых для получения данного цвета. Поэтому цвет клинкерной брусчатки однороден по всей толщине.



Выше показано, как тускнеет бетонная брусчатка по сравнению с клинкерной. Фотография выполнена через 2 года после мощения дорожки. При мощении оба вида брусчатки были приблизительно одного цвета.



Компания Славдом  
slav-dom.ru

Санкт-Петербург: 8 (812) 337-51-51  
Москва: 8 (495) 640-51-51

Бесплатный телефон по России:  
8 (800) 333-51-51