



**ЦЕМСИС**  
КУЛЬТУРА МОЩЕНИЯ

ООО "ТД "Цемсис"  
+7 (812) 665-51-10  
sale@cemsys.ru  
cemsys.ru

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОКРЫТИЙ ИЗ ТРОТУАРНОГО КАМНЯ.

Просим Вас ознакомиться с настоящей "Инструкцией" и руководствоваться ею в дальнейшем. По всем возникающим вопросам Вы можете обращаться непосредственно в компанию "Цемсис", где получите квалифицированную консультацию и обслуживание, предусмотренное гарантийными обязательствами.

Настоящая "Инструкция" распространяется на все виды элементов мощения (в соответствии с ТУ 5746-001-64174714-2014 и ГОСТ 17608-91), выпускаемых компанией "Цемсис".

### 1. Общее описание

Тротуарная плитка и элементы мощения ЦЕМСИС, далее Изделия, предназначены для устройства сборных покрытий тротуаров, пешеходных и садово-парковых дорожек, пешеходных площадей, посадочных площадок общественного транспорта и декорации газонов.

Обращаем внимание, что размеры, указанные в номенклатурном обозначении Изделий, являются номинальными, обозначающими размеры исходных форм. Фактические размеры продукции могут иметь отклонения от номинальных в большую или меньшую стороны на  $\pm 5$  мм.

### 2. Технические характеристики

Тротуарная плитка ЦЕМСИС изготовлена в соответствии с ТУ 5746-001-64174714-2014 и ГОСТ 17608-91 «Плиты бетонные тротуарные. ТУ».

Бордюры ЦЕМСИС изготовлены в соответствии с ТУ 5746-001-64174714-2014 и ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые. ТУ».

Технические характеристики бетона Изделий представлены в таблице:

Наименование показателя	Значение
Класс бетона по прочности на сжатие	B30
Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе	B <sub>тв</sub> 4,0
Водопоглощение, не более	6%
Истираемость, не более	0,6 г/см <sup>2</sup>
Морозостойкость, циклов	F 200



**ЦЕМСИС**  
КУЛЬТУРА МОЩЕНИЯ

ООО "ТД "Цемсис"  
+7 (812) 665-51-10  
sale@cemsys.ru  
cemsys.ru

### **3. Правила транспортировки, монтажа и эксплуатации**

- Изделия поставляются уложенными на деревянные поддоны размером 1000x1200 мм, обернуты упаковочной пленкой, предотвращающей рассыпание Изделий, и снабжены этикеткой. Не допускается разгрузка Изделий сбрасыванием.
- Укладка Изделий производится вручную, либо при помощи специальной укладочной техники на предварительно подготовленное и уплотненное щебеночное основание. Подгонка плитки производится при помощи специальных резиновых молотков. При подгонке запрещается бить одной плиткой по другой, использовать металлические или другие твердые инструменты.
- Ввод в эксплуатацию дорожного покрытия из Изделий осуществляется после полного устройства и проведения работ по осадке покрытия. В процессе монтажа Изделий, а также в первый месяц эксплуатации, запрещается движение автотранспортных средств и тяжелой колесной техники по уложенному покрытию.
- Нагрузка на оси автотранспорта должна быть регламентирована в каждом конкретном проекте строительства. Запрещается воздействие на дорожное покрытие большей нагрузки, что может повлечь за собой нарушение плоскостности поверхности смонтированного покрытия, образования колеиности и разрушение Изделий.
- В течение первого года эксплуатации возможно образование белых солевых налетов (высолов) на поверхности Изделий. Причиной образования высолов является кристаллизация растворимых соединений из цемента при взаимодействии с углекислотой воздуха. Высолы являются эстетическим дефектом, не влияют на физико-механические характеристики бетона Изделий и постепенно смываются под действием дождей. Устранение высолов может быть осуществлено путем промывания слабым раствором кислоты или специальными чистящими средствами. Однако, при этом следует помнить, что из-за воздействия кислоты возможно изменение интенсивности окраски поверхности цветных Изделий и потеря эстетического вида лицевой поверхности. Такие операции могут производиться только в очень ограниченных объемах из-за опасности попадания кислоты в ливневую канализацию, а также агрессивного воздействия ее на бетон. Наличие пигментов в бетоне не оказывает никакого влияния на появление высолов, но пятна будут более заметны на окрашенном, чем на натуральном сером покрытии.



**ЦЕМСИС**  
КУЛЬТУРА МОЩЕНИЯ

ООО "ТД "Цемсис"  
+7 (812) 665-51-10  
sale@cemsys.ru  
cemsys.ru

### **3. Правила транспортировки, монтажа и эксплуатации**

- Во избежание разрушения лицевой поверхности Изделий и нарушения его долговечности не рекомендуется в процессе эксплуатации использовать инструменты и механизированную уборочную технику с металлической рабочей частью. В зимний период запрещается применять агрессивные химические реагенты.
- Для сохранения однородности цвета Изделий необходимо следить, чтобы на дорожном покрытии не было разливов маслянистых жидкостей.
- Своевременный уход за уложенным покрытием (очистка водой, заполнение оголившихся швов) способствует сохранению качества и долговечности.

### **4. Гарантийные обязательства**

- Настоящие гарантийные обязательства распространяются на Изделия, приобретенные через офис продаж ЦЕМСИС и официальных дилеров компании.
- Гарантийный срок составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки Изделий.
- Гарантийные обязательства в течение гарантийного срока сохраняются при соблюдении условий правил монтажа и эксплуатации (см. "Рекомендации по применению мощения при устройстве покрытий территорий жилой и общественно-деловой застройки 32-18-2012").
- Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на изделия других производителей, которые использовались совместно с Изделием.

### **5. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на Изделие, поврежденное в результате:**

- Природных явлений;
- Попадания на изделие тяжелых предметов и воздействия агрессивных реагентов;
- Неправильного монтажа, эксплуатации, хранения или транспортировки Изделий;
- Механических воздействий уборочной техники.

**Мы надеемся, что тротуарная плитка завода "Цемсис" будет долго служить на благо  
Вашего дома и семьи!**