



 **LUXEL**
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
КРАСОТЫ И КАЧЕСТВА

Почти 5000 лет на открытой местности, в агрессивных климатических условиях, под натиском песка и ветра стоят знаменитые пирамиды Египта.

Материалом для них послужили известняк и песчаник.

Однако, достаточно лёгкие и податливые природные материалы сохранились на века.



МЕТОД ПОЛУСУХОГО ГИПЕРПРЕССОВАНИЯ

отсев известняка
или дроблёный известняк

цемент

небольшое количество воды

краситель

формирование
кирпичей
под давлением
до 300 тонн



Высокотехнологичный
метод с несколькими
уровнями контроля
качества

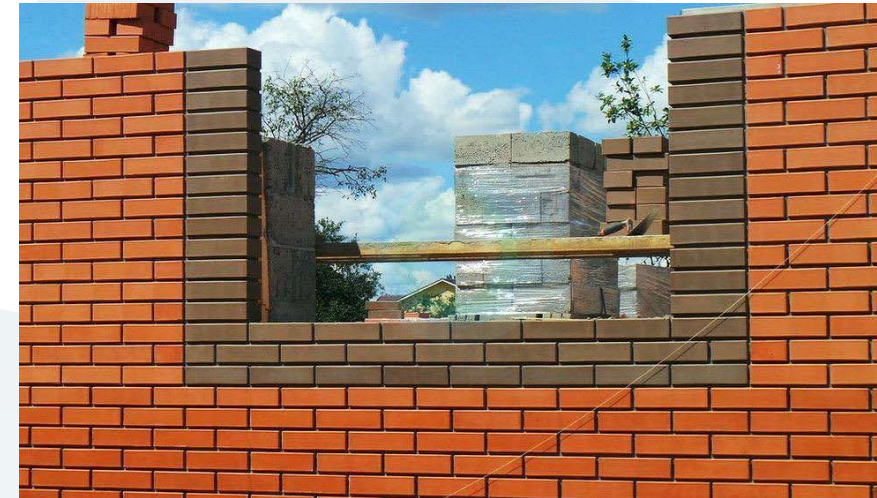


Цемент в составе смеси
набирает влагу, что обеспечивает
высокую прочность кирпича

СВОЙСТВА ГИПЕРПРЕССОВАННОГО КИРПИЧА

Идеальная форма

Технология изготовления гарантирует правильную геометрию по всем осям. Отсутствуют трещины и неровности, характерные для других видов кирпича.



- ✓ Облегчает и упрощает работу каменщика
- ✓ Экономит затраты на раствор
- ✓ Ускоряет время кирпичной кладки
- ✓ Кладка выглядит премиально и эстетично.

СВОЙСТВА ГИПЕРПРЕССОВАННОГО КИРПИЧА

Качество сцепления

Гарантия прочного сцепления кирпича со строительным раствором, что позволяет проводить работы в любое время года.
(будет рассмотрено отдельно)



Высокий уровень прочности

Показатель значительно превосходит параметры идентичных изделий из других материалов.

Количество этажей из гиперпрессованного кирпича не ограничено.

СВОЙСТВА ГИПЕРПРЕССОВАННОГО КИРПИЧА

Сопротивление влиянию окружающей среды

Эффективно переносит резкие перепады температур, повышенную влажность, воздействие высоких температур и другие климатические воздействия.

Высокая морозоустойчивость, во много раз превышает показатели аналогичных изделий: выдерживает до 200 циклов, включающих заморозку и оттаивание.



Длительный срок использования

Такой кирпич сохраняет свои физические и эстетические свойства на протяжении 200 лет, а также обладает хорошими показателями сейсмостойкости.

СВОЙСТВА ГИПЕРПРЕССОВАННОГО КИРПИЧА

Цветовая гамма

Высокая точность повторения цвета в тираже.

Широкая палитра популярных монохромных оттенков.

Уникальный модуль **ColorMix** формирует неповторимый «мраморный» рисунок из нескольких цветов.



Другие показатели

Экологическая чистота.

Устойчивость к загрязнениям.

Возможна любая обработка поверхности.

Монохром

Цветовая палитра учитывает наиболее популярные оттенки и сочетания



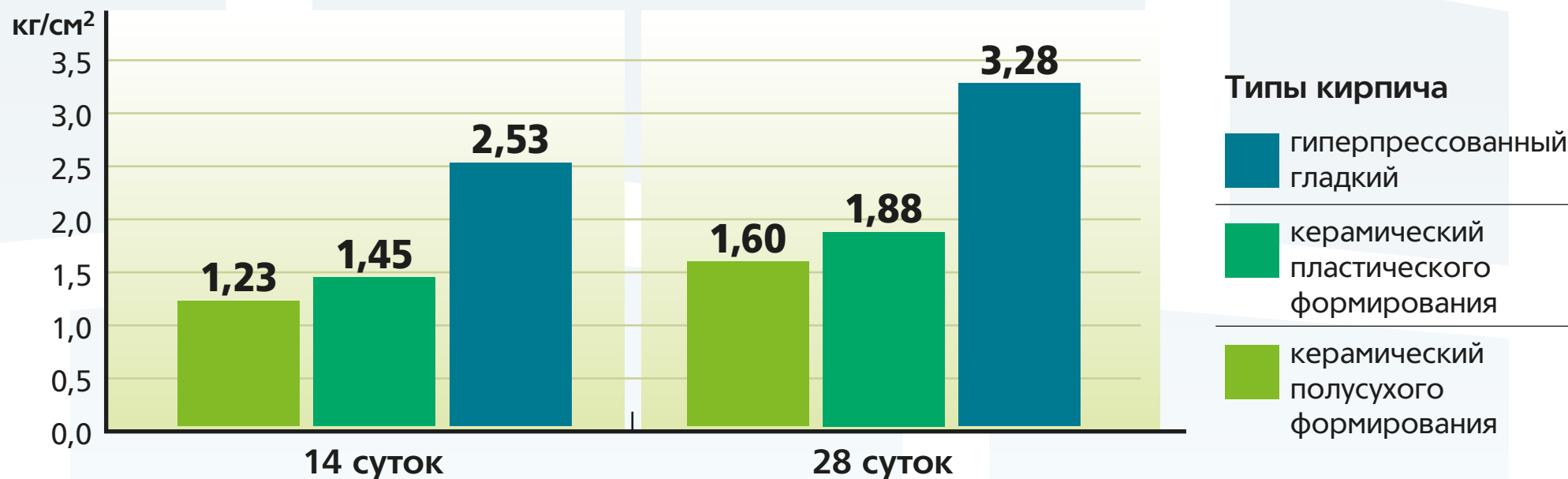
Палитра ColorMix






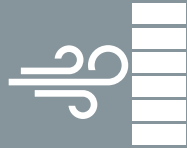

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЧНОСТИ СЦЕПЛЕНИЯ С РАСТВОРОМ

В 1996 году, Ростовагропромстрой произвёл испытания прочности сцепления керамического и гиперпрессованного кирпича с цементным раствором (в соответствии с ГОСТ 24992-81 «Конструкции каменные»).

Использовался кладочный раствор с прочностью 100 кг/см². Прочность сцепления тестировалась на 14 и 28 день.



СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ КИРПИЧЕЙ ПО ОСНОВНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

	ПРОЧНОСТЬ 	ВОДОПОГЛАЩЕНИЕ 	МОРОЗОСТОЙКОСТЬ 	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 
Гиперпрессованный 	M-200	5,6%	F50	0,9
Клинкерный	M-200 – M-300	≤6%	F100	0,5
Силикатный	M-200	16%	F35	0,7
Керамический полнотелый	M-150	14%	F50	0,5

ВЫВОДЫ О ГИПЕРПРЕССОВАННОМ КИРПИЧЕ

- ✓ Прочность кладки **выше на 50-70%**
- ✓ Внутрислойная прочность **выше в 1,7 раз**
- ✓ Послойная прочность **выше в 1,7 раз**
- ✓ Кирпичи прочнее керамических **на 50-70%**, а их сцепление с раствором **на 75-100% выше**, чем у керамических.





LUXEL
СТАВРОПОЛЬСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД



Кирпичный завод **LUXEL** – это современное производство гиперпрессованного кирпича.

Автоматизация процесса изготовления и гибкое управление бизнесом, позволяют выпускать действительно качественную продукцию с конкурентной ценой.

У нас есть все ресурсы для выполнения договорных обязательств, поэтому весь цикл: от коммерческого предложения, до упаковки в термоусадочную плёнку, проходит в плановом графике.



Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Войкова, 553
8 902 530-00-00, 8 962 441-55-45 – Андрей Малахов



www.luxelst.ru