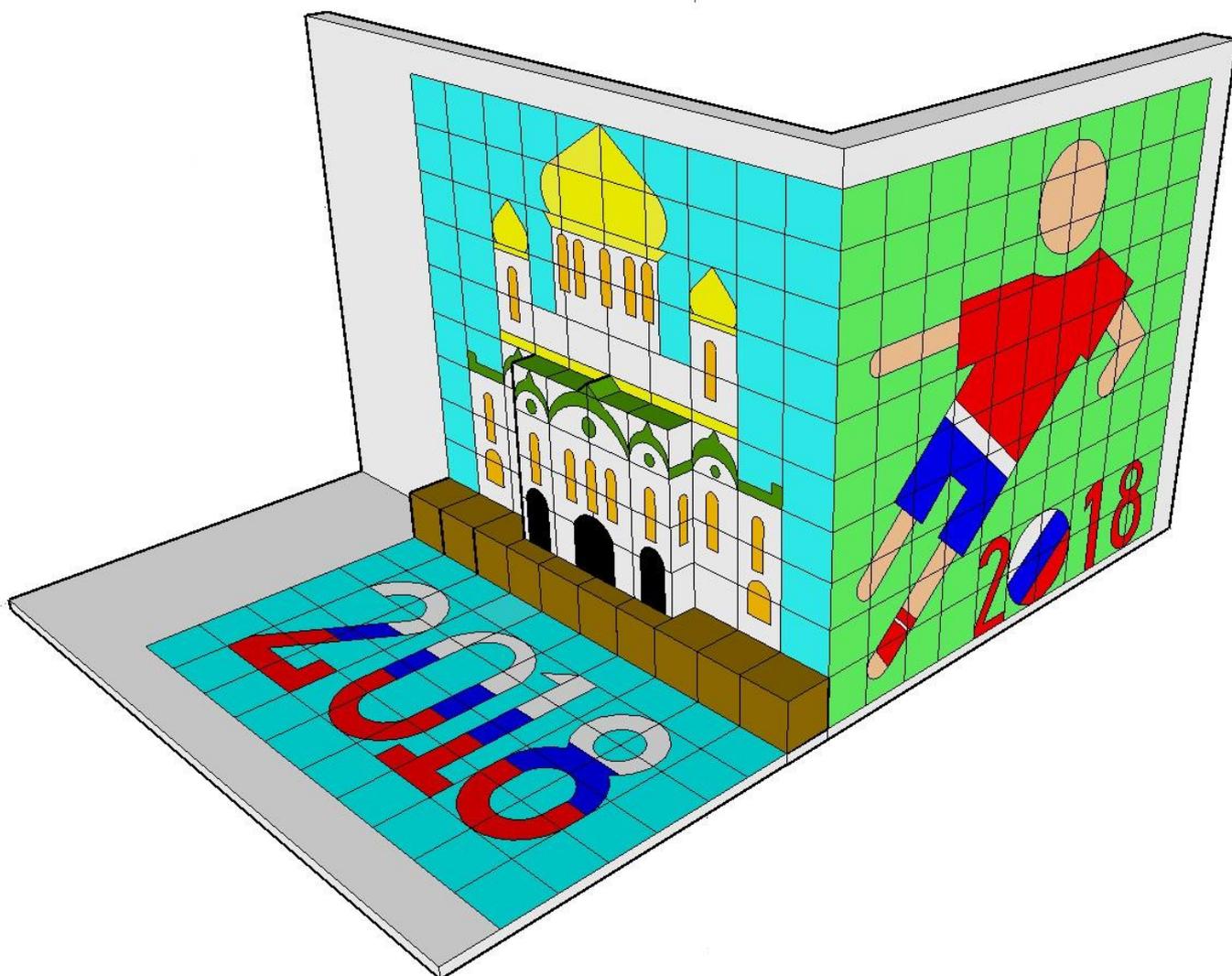


Конкурсное задание

ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ

17.02. – 21.02. 2018 г.

Екатеринбург



Конкурсное задание по компетенции «ОБЛИЦОВКА ПЛИТКОЙ»

Конкурсное задание по компетенции «Облицовщик-плиточник» заключается в облицовке поверхности 3 модулей согласно эскизу-заданию керамической плиткой размером 150x150 мм, общей площадью 6,3 м²

Материалы:

1. Керамическая плитка размером 150x150 мм
2. Клей для укладки плитки
3. Смесь для затирки швов
4. Ровнитель для пола

Длина облицовываемой поверхности первой стены – 1518 мм

Длина облицовываемой поверхности второй стены – 1518 мм

Высота облицовываемой поверхности первой стены – 1518 мм

Высота облицовываемой поверхности второй стены – 1518 мм

Площадь первой стены 2,6 м²

Площадь второй стены 2,31 м²

Площадь пола 1,38 м²

Толщина швов – 2 мм

Общая площадь облицовки – 6,3 м²

Фактическое время выполнения облицовки – 22 часов.

Рабочее место оборудовано электрическим плиткорезом, строительным миксером для перемешивания клея, шурупвертом, шлифовальная машинка.

Приложения:

1. Эскиз-задание.
2. Технологическая карта.

Потребность в материалах (на одно конкурсное место):

Плитка керамическая 150x150 цвет красный	48шт
Плитка керамическая 150x150 цвет белый	72шт
Плитка керамическая 150x150 цвет синий	27шт
Плитка керамическая 150x150 цвет голубой	107шт
Плитка керамическая 150x150 цвет коричневый	25шт
Плитка керамическая 150x150 цвет бежевый	45шт
Плитка керамическая 150x150 цвет зелёный	90шт
Плитка керамическая 150x150 цвет желтый	15шт
Плитка керамическая 150x150 цвет чёрный	7шт

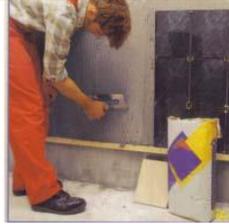
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

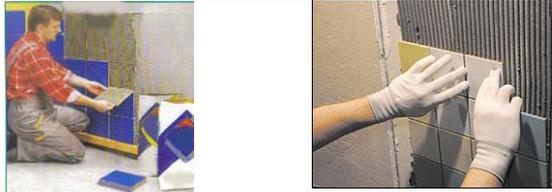
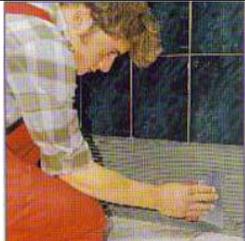
Облицовка керамической плиткой стены способом «шов в шов» с элементами мозаики с применением строительных материалов торговой марки «КРЕПС» согласно эскиз – задания

Облицовка стены ведется:

- плиткой семи цветов размером 200×200 мм;
- толщина шва 2 мм.

№ п/п	Наименование операций	Эскиз	Краткое описание технологического процесса	Применяемые материалы/ приспособления	Инструменты/ оборудование
1	Подготовка основания <i>*(готовит база проведения конкурса)</i>		Очистка поверхности, равномерное нанесение грунтовочного состава	Грунтовка «Крепс Праймер» 	Шпатель, валик, кисть, ванночка
2	Проверка поверхности стен на наличие отклонений		Допустимые отклонения не более 1мм на 1м.		Строительный уровень

3	Сортировка и резка керамической плитки		Плитка размечается согласно эскиз-задания и отрезается ручным или электрическим плиткорезами		Уровень, линейка, угольник, рулетка, карандаш, плиткорезы (ручные, электрические)
4	Разметка основания с закреплением направляющего профиля <i>*(при необходимости)</i>		Определение высоты и закрепление профиля строго горизонтально	Саморезы, металлический профиль	Уровень, шуруповерт, рулетка, карандаш
5	Приготовление клеевого состава		Сухую клеевую смесь засыпать в емкость с чистой водой и перемешивать до получения однородной массы в течение 4 – 6 минут. Дать раствору отстояться 5 минут и повторно размешать	Плиточный клей «Крепс Усиленный», вода. 	Миксер, емкость.
6	Нанесение клеевого состава		Нанесение клея на поверхность при помощи зубчатого шпателя	Плиточный клей «Крепс Усиленный», вода.	Зубчатый шпатель
7	Укладка первого ряда		Укладывая плитки, контролируем шов крестиками	Плиточный клей «Крепс Усиленный», вода, керамическая плитка, крестики	Зубчатый шпатель, резиновый молоток.

8	Укладка последующих рядов		Укладка плитки на клеящий состав контролируя прямолинейность и ширину шва крестиками	Плиточный клей «Крепс Усиленный», вода, керамическая плитка, крестики	Зубчатый шпатель, резиновый молоток, строительный уровень
9	Укладка нижнего ряда		Удаляем профиль, наносим клеящий состав, устанавливаем нижний ряд плитки	Плиточный клей «КРЕПС», керамическая плитка, крестики	Зубчатый шпатель, резиновый молоток, строительный уровень
10	Затирка швов *(после полного высыхания клея)		Очистить швы от остатков клея, убрать крестики, равномерно заполнить швы затирочной смесью	Затирочная смесь «Крепс затирка серая», вода 	Емкости, шпатель резиновый, шпатель металлический
11	Очистка облицованной поверхности		Поверхность плитки очищаем мягкой ветошью или губкой	Вода	Ветошь, губка

Примечание:

Слой клея не должен превышать 3-5 мм. Качество облицовки должно удовлетворять требованиям СНиП. Обучающиеся должны знать все требования (этапы, операции) вытекающие из указанной главы СНиПа 3 часть — 21–83 глава 2-ая «Отделочные покрытия строительных конструкций». Толщина швов между плитками принимается в зависимости от назначения помещения и не превышает более 5 мм.

*Обращать внимание на примечание, отмеченные звездочкой.

**молодые
профессионалы** | world skills
Russia

Открытый
Региональный
чемпионат | Свердловская
область
2017

