

# Технологическая карта Гипсовых 3d блоков - перегородок ЕВиРО

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Типовая технологическая карта (ТК) разработана на монтаж гипсовых 3d блоков – перегородок ЕВиРО (далее ГБ либо блоков) в соответствии с ТКП 45-1.01-159-2009 (02250) Республики Беларусь.

ТК может быть применена для внутреннего размещения в помещениях (предприятия торговли, коммунально-бытового обслуживания, общественного питания, зрелищные и спортивные сооружения, читальные залы, аудитории и т.д.), административных (служебные помещения, холлы, коридоры и др.), жилых (дом, квартира, комната и т.д.).

## ХАРАКТЕРИСТИКА И РАЗМЕРЫ

Гипсовые 3d блоки – перегородок ЕВиРО в основном имеют высоту 50см, ширину 40см, толщину 10см. Имеют шип и паз для точного сбора конструкции (см. рис. 1), блоки произведены из экологически чистого сырья – скульптурного гипса, с применением армирующего волокна.



Рис. 1

## ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ГБ ЕВиРО и все элементы, необходимые при установке блоков, должны храниться в помещениях, защищенных от проникновения влаги и снега, а транспортироваться на строительный объект с завода-изготовителя, фирменного салона, склада партнера, в специальной заводской упаковке – пленочный пузырек и гофрокартон; сбрасывать ящики с блоками при выгрузке запрещается.

## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА

Для монтажа 3d блоков ЕВиРО необходимы специальные инструменты, без которых произвести качественный монтаж будет очень сложно. Это молярный и плиточный инструмент, а также специальное оборудование для покраски (компрессор / краскопульт).

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для монтажа гипсовых 3d блоков понадобится: грунтовка для глубокого проникновения, гипсовый клей (например Knauf Perlfix), гипсовая финишная шпатлевка (например SHEETROCK Super Finish или Bostik), грунтовка для покраски и краска *МЫ РЕКОМЕНДУЕМ* краски Caparol, Oikos, Tikkurila они стойкие к истиранию и мытью., также применяется двухсторонний анкер с резьбой / шпилька / саморез-торпеда, наждачная бумага, губки, молярный скотч, укрывочная пленка.

**В состав работ, рассматриваемых картой, входят:**

- Подготовка ГБ ЕВиРО - акклиматизация;
- Подготовка рабочего места. Электромонтажные работы по освещению;
- Установка блоков. Заделка швов. Грунтовка и покраска блоков.

### **Подготовка ГБ ЕВиРО – акклиматизация.**

Гипсовые 3D блоки ЕВиРО оставляют в помещении, где будет производиться монтаж данной перегородки, на 100-150 часов для акклиматизации, блоки должны стоять в распакованном виде, полностью освобождены от картона и пленки (см. рис. 2), которые в дальнейшем послужат для укрыва стен и потолка.



Рис. 2 Блоки в распакованном виде. Процесс акклиматизации.

### **Подготовка рабочего места. Электромонтажные работы по освещению.**

Для начала необходимо, чтобы мастер по монтажу определил насколько прочная и ровная поверхность (стены, пола или потолка), где будет производиться примыкание к конструкции. Поверхность должна быть сухой, ровной и достаточно прочной. Все эти качества мастер определяет по месту. И по его усмотрению принимается решение, необходимо ли выравнивание и очистка.

Работу по освещению начинают с того, что необходимо подвести точку освещения к данной конструкции, и спроектировать где будут находиться светильники для точечного или полного освещения 3d перегородки ЕВиРО.

### **Установка блоков.**

Необходимо произвести разметку к примыканию пола / стены / потолка. Примыкание обязательно по нескольким сторонам, минимум двум (пол-потолок, пол-стена, пол-стена-потолок). Вычислить правильную последовательность и этапы складывания блоков. Для этого можно сопоставить раскладку в 4 блока (см. рис. 3).

Далее произвести процесс по грунтованию поверхности блоков. Затем произвести просверливание отверстий для вставления металлической шпильки / анкера / саморез-торпеда в отверстие. Далее соединить блоки между собой. Заполнить шов между блоками гипсовым клеем (например Кнауф Perlfix).



Рис. 3

Дальнейший процесс это **работа со швами**, которая происходит в несколько этапов (грунтование, шпатлевание и зашкуривание швов). **ВНИМАНИЕ:** Обязательным условием является производить все работы с применением бокового света при котором сразу будут обнаружены все малейшие недоработки поверхности.

Предпоследним этапом является **грунтование** всей конструкции, а так же **покраска** в несколько этапов. Первый этап - покраска первого смотрового слоя для рассмотрения и устранения изъян. Если изъяны обнаружены, они устраняются, затем происходит процесс повторного грунтования и покраски. При не выявлении изъян, осуществляется финишное окрашивание.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД**

Индивидуально подобранного ухода гипсовые перегородки ЕВиРО не требует. Для устранения пыли (др. загрязнений) используется влажная / сухая тряпка или специальная обеспыливающая метелка.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

При производстве работ по установке гипсовых 3d блоков ЕВиРО необходимо соблюдение правил техники безопасности, предусмотренных Техническом кодекском установившейся практики Республики Беларусь ТКП 45-1.03-40-2006 (02250) – «Безопасность труда в строительстве. Общие требования».

При выполнении работ на высоте следует применять столики-подмости. Запрещается пользоваться случайными средствами. Нагрузка на настил не должна превышать 200 кг/м<sup>2</sup>.

К работе по установке ГБ допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверение на право производства работ и прошедшие инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии.

Работы осуществляют с применением ручного и механизированного инструмента; ручной инструмент должен быть прочным, надежным в работе. Использовать инструмент нужно только по назначению. Деревянные рукоятки ручных инструментов должны быть изготовлены из сухой древесины твердых и вязких пород и не иметь сучков, трещин и сколов.

Применение механизированного инструмента допускается только в соответствии с требованиями, указанными в паспорте и инструкции по эксплуатации завода-изготовителя. Инструмент необходимо систематически и своевременно проверять и ремонтировать. Выдаваемый инструмент должен быть исправен. К работе с механизированным инструментом допускаются лица, имеющие соответствующее удостоверение на право пользования им.

Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты.



Рис. 4 Выполненный монтаж Гипсовых 3d блоков - перегородок ЕВиРО