

Технология устранения пор, каверн и других мелких дефектов поверхности при устройстве полированного бетона.

Применяется для полированного бетона, в том числе для цветных мозаичных полов (терраццо).

Важно! Выполняется перед последней операцией шлифовки (до всех операций полировки).

Температура поверхности: от +5 до +25°C.

Примерный расход: Элакор-МБ2 – до 50г/м²; Эластобетон-Б - до 30г/м².

Приготовление Грунта.

Смешать 1 часть Элакор-МБ2 + 3 части воды, тщательно перемешать.

Приготовление Гелькоута.

1. Приготовить Сухую смесь: смешать 1:1 Цемент + Мелкий наполнитель.

Цемент. Берёте тот же цемент, который использовали для бетона.

Если использовали пигменты, добавляете их в том же количестве по отношению к цементу.

Мелкий наполнитель. Размер частиц – 40-80мкм.

Если использовали в бетоне кварцевый песок – применяйте Маршалит (пылевидный кварц).

Если использовали в бетоне мраморный песок/отсев – применяйте Мраморную пыль.

Можно брать другой наполнитель; главное, чтобы он был нужного размера и его марочная прочность соответствовала прочности мелкого наполнителя (песка) в бетоне.

Если наполнитель «слабый», то места, «заделанные» Гелькоутом, при полировке будут более матовые, чем основная поверхность.

Можно использовать шлам от предыдущей операции шлифования.

2. Приготовить Жидкость: Смешать Эластобетон-Б с водой 1:1, тщательно перемешать.

3. Непосредственно перед нанесением разводить Сухую смесь Жидкостью до удобной консистенции.

Критерий консистенции:

- С одной стороны: минимум Жидкости.

- С другой стороны: чтобы гелькоут нормально, удобно наносился; не «рвался» и не «вытягивался» из пор; полностью заполнял поры.

ТЕХНОЛОГИЯ нанесения.

1. После предпоследней операции шлифования поверхность тщательно очистить щеткой – открыть поры, дефекты. Тщательно обеспылить поверхность промышленным пылесосом.

2. Загрунтовать поверхность.

- Один человек распределяет Грунт по поверхности резиновым сгоном «на сдир».

- Второй сразу «протыкивает» щеткой, чтобы грунт гарантированно попал в поры, смочил их. Использовать щетки из натуральной щетины.

- Если есть излишки Грунта – удалить сгоном.

3. Третий СРАЗУ (по мокрому) наносит Гелькоут «на сдир» резиновым сгоном или плоским шпателем (наклон – около 45°), тщательно заполняя все поры и другие дефекты.

Очень важно! Наносить Гелькоут нужно именно на мокрую поверхность.

Если не успели, и поверхность высохла, повторите нанесение грунта.

Выдержать до шлифования: - не менее 16ч при t поверхности более 15°C;
- не менее 24ч при t поверхности менее 15°C.