

Микроцемент CZEMENTART
Технология устройства покрытия пола
PROFESSIONAL



1. Требования к стяжке пола
2. Требования к климату в помещении
3. Инструмент и оборудование
4. Укладка покрытия
5. Эксплуатация покрытия

1. Требования к стяжке пола

Прочность стяжки

- цементно-песчаная стяжка на цементной основе прочностью не ниже 20 Мпа (марочная прочность смеси для стяжки не ниже М200)
- ровнитель или наливной пол на цементной основе прочностью не ниже 20 МПа

Ровность стяжки

- просвет между двухметровой рейкой и основанием не более 2 мм.
- шероховатость стяжки не более 0,5 мм

Влажность стяжки

- влажность стяжки не более 4%

Отсутствие отслоений и трещин

- отсутствие отслоений, трещин и бухтящих участков

2. Требования к климату в помещении

- температура основания – от +15 до +30 С;
- температура сухой смеси и воды затворения – от +15 до +30 С;
- относительная влажность воздуха – от 40 до 60%;
- отсутствие «сквозняков», работы тепловых пушек в период нанесения и высыхания материала.
- температура основания в течении 5-ти суток после нанесения всех слоев материала не менее +15 С, влажность воздуха не более 60%.

3. Инструмент и оборудование

- шлифовальная машинка (УШМ) - для шлифовки стяжки
- эксцентриковая шлифовальная машинка - для шлифовки слоев микроцемента
- строительный пылесос
- миксер с частотой вращения 600-800 об./мин. - для приготовления раствора
- шпатели (40 мм., 100 мм., 300 мм.) или кельма для венецианской штукатурки
- валики полиамидные (100 мм., 250 мм.) - для нанесения пропитки и лака (ворс 6 мм.)

4. Укладка покрытия

Состав системы для пола (пример)

- грунт эпоксидный в 1 слой с засыпкой кварцевым песком под шубу
- МИКРОБЕТОН "PRO" (содержит микрофибру) 1 слой - для создания прочной основы
- МИКРОБЕТОН 1 слой - базовый промежуточный слой
- МИКРОЦЕМЕНТ 1 - 2 слоя - финишный слой
- универсальное связующее АКРИЦЕМ - делает смеси прочнее и эластичнее
- акриловая пропитка (концентрат грунтовки разбавить водой 1:4) 2 слоя - для закрытия пор
- защитный 2-х компонентный полиуретановый лак 2К CZEMENTART 2 слоя - для создания прочного водостойкого защитного слоя

4.1. Шлифовка и грунтование

- основание под укладку Микроцемента очистить от мусора, грязи, пятен, отшлифовать шлифмашинкой и тщательно обеспылить пылесосом.
- загрунтовать основание грунтом эпоксидным в один слой засыпать кварцевым песком (фракция 0,3-0,8 или 0,1-0,5) под шубу; расход грунта 0,35 - 0,45 кг/м²; расход кварцевого песка 0,8 - 1,0 кг/м²

4.2. Приготовление раствора

- открыть ведро вынуть материал в полиэтиленовом мешке
- налить в ведро воду 2,3 - 2,5 кг, добавить АКРИЦЕМ, колер и перемешать
- перемешивать строительным низкооборотистым миксером воду, постепенно высыпать сухой состав из полиэтиленового мешка и перемешивать 2-3 минуты
- дать смеси отстояться 10 - 15 мин., после чего перемешать в течение 0,5 - 1 мин., после этого смесь готова к нанесению
- время жизни раствора после замешивания до 2-х часов

4.3. Нанесение микроцемента

- нанести один слой МИКРОБЕТОН "PRO" (расход 0,8 - 1,0 кг/м²) с помощью металлического шпателя или кельмы, сушка не менее 12 часов; после высыхания зачистить верхний слой гибким абразивным материалом с зернистостью P40
- нанести один слой МИКРОБЕТОН (расход 0,8 - 1,0 кг/м²) с помощью металлического шпателя или кельмы, сушка не менее 12 часов; после высыхания зачистить верхний слой гибким абразивным материалом с зернистостью P40
- нанести один слой МИКРОЦЕМЕНТ (расход 0,3 - 0,5 кг/м²) с помощью металлического шпателя или кельмы, сушка не менее 12 часов; после высыхания зачистить верхний слой гибким абразивным материалом - МИКРОЦЕМЕНТ "LIGHT" с зернистостью P220

4.4. Нанесение пропитки и лака

- разбавить концентрат грунтовки водой (соотношение 1:4), нанести полиамидным валиком (ворс 8 - 12 мм.). Расход за 2 слоя 0,12 - 0,15 кг/м². Грунтовка наносится до насыщения. Не допускать образование луж и толстого слоя материала. Межслойная сушка 2-3 часа. Сушка до нанесения лака не менее 12 часов
- открыть ведро лака 2K CZEMENTART (компонент А), тщательно перемешать низкооборотистым миксером. Постепенно при перемешивании добавлять компонент Б лака. Перемешивать в течении 3-5 минут. Оставить замешанный лак на 10-15 минут. Наносить 2K ПУ лак полиамидным валиком (ворс 6 мм.) в 2-3 слоя. Расход лака за 2 слоя 0,12 - 0,15 кг/м². Не допускать образование луж и толстого слоя материала. Межслойный интервал между слоями не менее 6 часов, но не позднее 24 часов.

5. Эксплуатация покрытия

- легкая пешеходная нагрузка - через 24 часа после нанесения финишного лака;
- полная пешеходная нагрузка и влажная уборка покрытия - через 7 суток после нанесения финишного лака
- полный набор прочности покрытия - через 28 суток
- укрывание покрытия для проведения последующих работ производить с использованием ветоши (нетканое полотно) и оргалитом (листами ДВП) (ПЛЕНКОЙ УКРЫВАТЬ НЕЛЬЗЯ !!!)
- скотч малярный (для деликатных работ) к покрытию приклеивать не ранее чем через 5 дней после нанесения финишного лака на время не более чем указано в инструкции к скотчу
- покрытие МИКРОЦЕМЕНТ можно мыть влажной тряпкой (без розлива воды) с применением нейтральных моющих средств

По всем вопросам звоните или пишите +7 (916) 080-40-10 Олег Всегда помогу :)