



Закрытое Акционерное Общество  
**“Научно-Производственный Центр Материалов и Добавок”**

г. Санкт-Петербург Тел. (812) 535-64-78; 535-21-02

---

**РАЗРАБОТАНО:**

Генеральный директор

ЗАО «НП ЦМИД»

А.Ю. Алинкина

2019г.



**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №5**

**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ  
ЗАЩИТНОГО ТРЕЩИНОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ НА БЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-1КСФ»**

**2019 год**



# 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ТРЕЩИНОСТОЙКОГО ПОКРЫТИЯ НА БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-1КСФ

## 1.1. Подготовительные работы

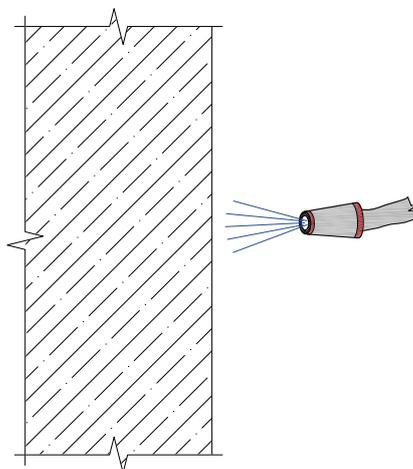
При устройстве защитного гидроизоляционного покрытия материалом ЦМИД-1КСФ температура окружающего воздуха и основания должна быть не менее +5°C.

Поверхность основания очищается от загрязнений, старых покрытий и слабых слоев при помощи металлических щеток, шлифовальных машин, гидроструйного аппарата высокого давления.

При наличии трещин, сколов и раковин, размеры которых превышают значения соответствующие категории А3 по ГОСТ 13015-2012, дефекты поверхности заделываются ремонтными материалами. В этом случае гидроизоляционное покрытие наносится не ранее, чем через 24 часа после окончания ремонтных работ.

Непосредственно перед началом работ по устройству гидроизоляционного покрытия поверхность тщательно увлажняется (Поз.1.).

### Поз 1. Подготовительные работы



## 1.2. Приготовление материала

Сухая смесь ЦМИД-1КСФ вводится в отмеренное количество воды (180-200 мл на 1 кг сухой смеси) и перемешивается в течение 2-3 минут при помощи электромиксера (~900 об/мин) или вручную (небольшими порциями до 5 кг). Затем растворная смесь отстаивается 3-5 минут для растворения добавок и снова



перемешивается 2-3 минуты. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания добавлением воды в указанных пределах.

Время использования готового материала 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

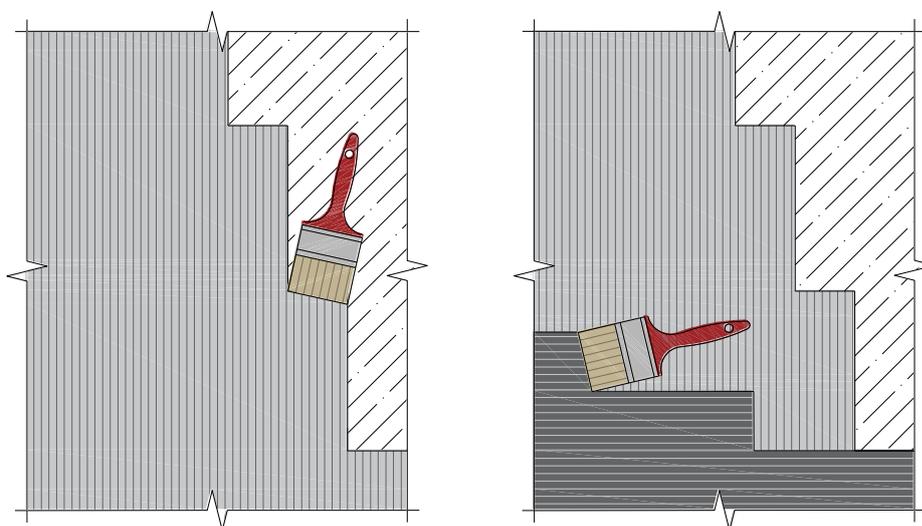
### 1.3. Нанесение гидроизоляционного покрытия

На подготовленную и увлажненную поверхность материал наносится в один или два слоя общей толщиной до 2 мм. Максимальная толщина одного слоя 1 мм.

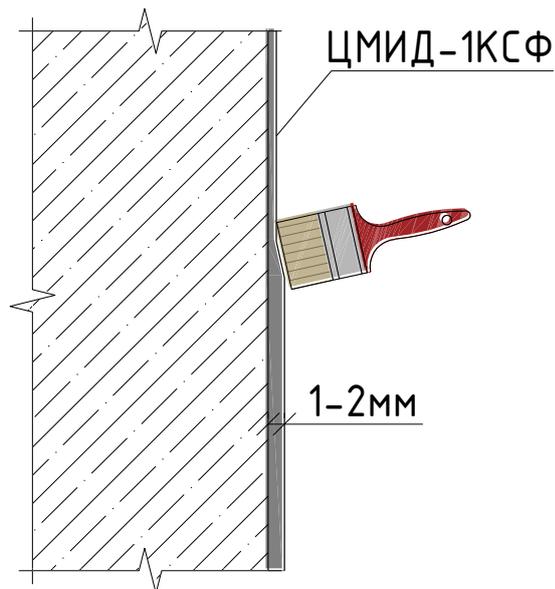
При устройстве двухслойного гидроизоляционного покрытия второй слой наносится сразу после схватывания предыдущего. В зависимости от температуры окружающей среды время схватывания первого слоя 20-60 минут. Максимальное время межслойной выдержки 1,5 часа.

Покрытие из материала ЦМИД-1КСФ устраивается вручную кистью с жесткой щетиной либо шпателем, кельмой (два слоя наносятся во взаимно перпендикулярных направлениях).

Поз 2. Нанесение защитного покрытия. Ручное нанесение.







#### 1.4. Уход за нанесенным материалом

В первые сутки твердения гидроизоляционное покрытие периодически смачивается распыленной водой или покрывается пленкообразующим материалом ЦМИД-ВПС. При температуре окружающей среды более +20°C влажный уход осуществляется в течение 7 суток (Поз.3).

#### Поз.3. Уход за нанесенным материалом

