



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 №19

**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ
ПЛОЩАДНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА МЕТОДОМ МОКРОГО
ТОРКРЕТИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ»**

2019 год

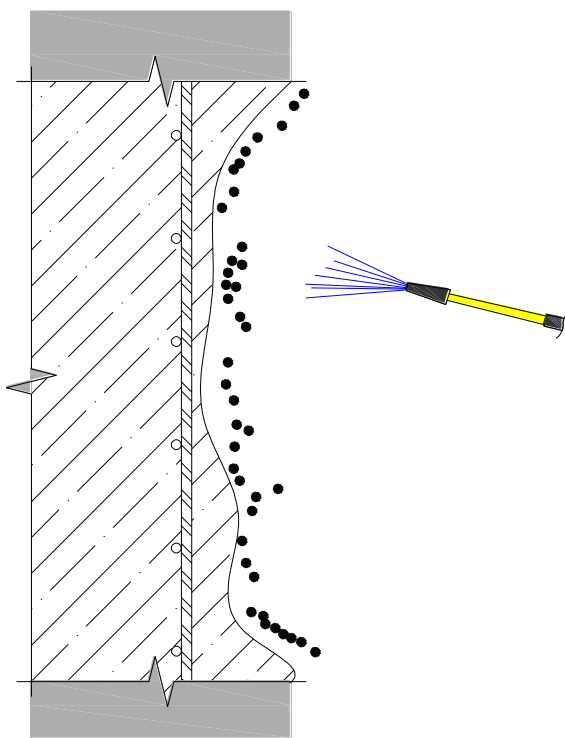
1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ПЛОЩАДНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА МЕТОДОМ МОКРОГО ТОРКРЕТИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-3МФ

1.1. Условия выполнения работ:

Ремонтные работ необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания: не менее +5°C.

1.2. Производство подготовительных работ

На участке, подлежащем гидроизоляции (см. поз. 1) выполняется следующая операция: При помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата производится очистка поверхности: удаляется пыль, грязь, масляные пятна, слабосвязанных частиц и микроорганизмов (см. поз. 1).



Поз. 1. Гидроструйная (пескоструйная) очистка бетонной поверхности

1.3. Описание применяемых материалов

ЦМИД-3МФ-композиция для приготовления ремонтных растворов требуемой подвижности с высокой адгезией к старому основанию и высокими эксплуатационными свойствами.

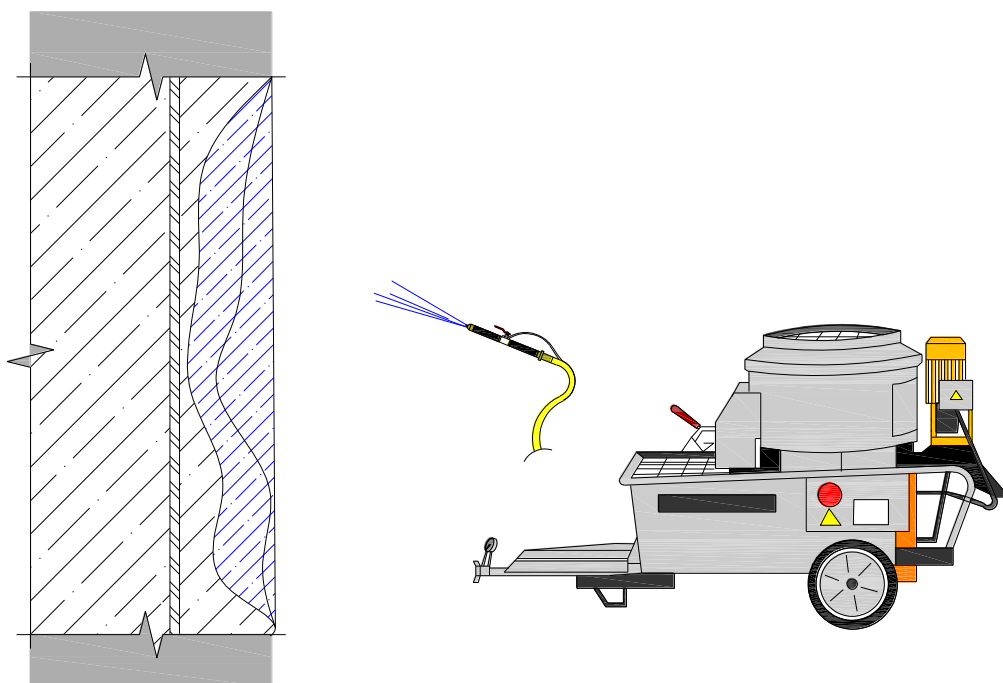
1.4. Приготовление применяемых материалов:

ЦМИД-3МФ готовится путем добавления сухой смеси в отмеренное количество чистой воды (120-140 мл на 1 кг сухой смеси). Перемешивание смеси выполняется в один прием. Первое перемешивание производится в течение 3-5 минут до получения однородной массы. Консистенция раствора регулируется количеством воды в указанных пределах. Приготовленный состав имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить в смесительном бункере шнекового насоса. Подвижность смеси повышается перемешиванием.

1.5. Производство ремонтных работ

Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-3МФ, поверхность, подлежащая гидроизоляции, тщательно увлажняется, излишки воды удаляются. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-3МФ осуществляется механизированным способом, специальными торкрет-пушками для мокрого нанесения (см. поз. 2).

Максимальная толщина нанесения за 1 проход при площадном нанесении составляет 50 мм. Максимальная толщина при локальном нанесении слоев составляет 100 мм (см. поз. 2). Время использования готовой смеси составляет не более 30-40 минут.



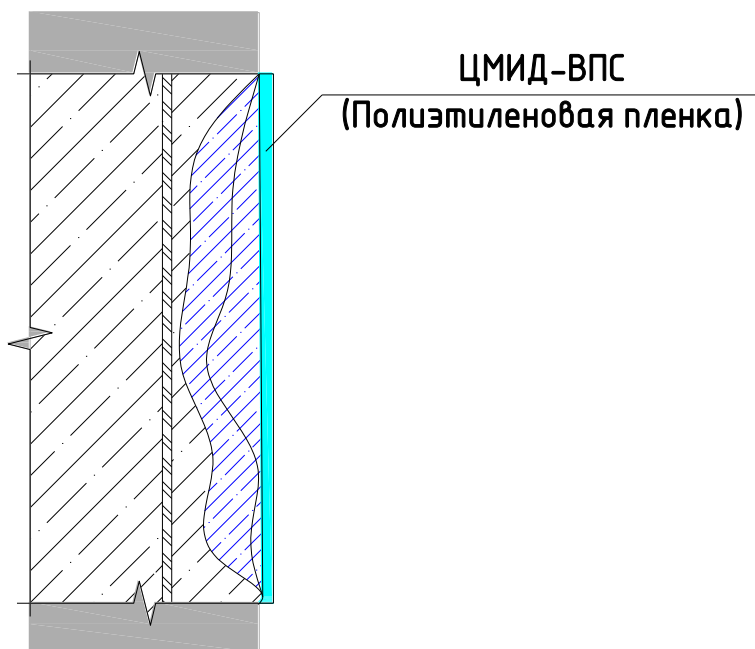
Поз. 2. Нанесение состава ЦМИД-3МФ

1.6. Уход

В течение первых трех суток твердения поверхность гидроизоляционного покрытия ЦМИД-3МФ рекомендуется увлажнять или укладывать влажными тканевыми материалами, полиэтиленовыми пленками, с целью предотвращения испарения воды, находящейся в гидроизоляционном покрытии посредством прямого воздействия солнечных лучей, а также предотвращения удаления воды из гидроизоляционного покрытия посредством воздействия ветра (см. поз. 3).

Избегайте попадания прямых солнечных лучей на отремонтированный участок. При температуре воздуха более +25 С уход осуществляется в течение 2-3 суток. Для простоты ухода и создания наиболее благоприятных условия набора физико-механических характеристик покрытием ЦМИД-3МФ рекомендуется применять пленкообразующий состав ЦМИД-ВПС (см. пос. 3).

Нанесение материала ЦМИД-ВПС производится сразу после нанесения ремонтного состава ЦМИД-3МФ. Так как состав обладает высокой адгезией к металлу, рабочий инструмент и оборудование очень тщательно очищаются водой и скребком сразу же после окончания работ до полного удаления материала.



Поз. 3. Уход за ремонтным составом ЦМИД-3МФ