



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 №18

**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ
РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА ГЛУБИНОЙ ДО 100 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ»**

2018 год

1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЛОКАЛЬНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА ГЛУБИНОЙ ДО 100 ММ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ

1.1. Условия выполнения работ:

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

1.2. Производство подготовительных работ

2.1. На участке, подлежащем ремонту (см. поз. 1) выполняется ряд следующих операций:

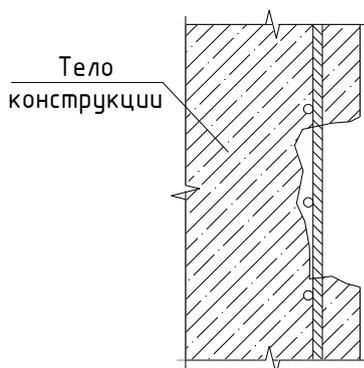
- При помощи угловой шлифовальной машины производится оконтуривание дефекта под углом 10-15° на глубину 20-30 мм. (см. поз. 2);

- При помощи перфоратора выполняется удаление деструктивного бетона заключенного в ранее образованный контур (см. поз. 3);

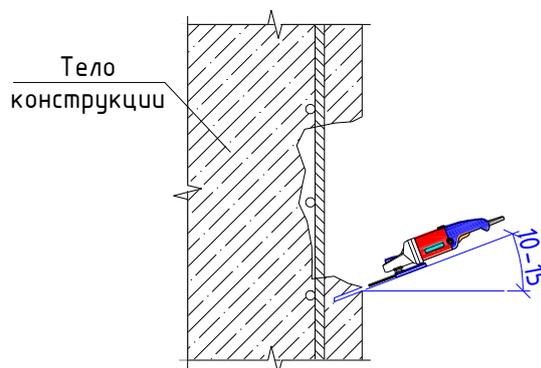
- При помощи пескоструйного аппарата выполняется отчистка корродированной арматуры от коррозии. (см. поз. 4).

- При помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата или аппарата высокого давления (под действием воздуха) из тела конструкции подготовленного к проведению ремонтных работ удаляются пыль, грязь, масляные пятна, частицы разрушенного бетона и т.д. (см. поз. 5).

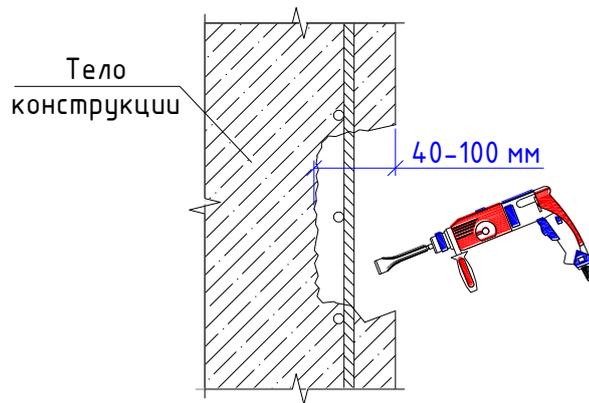
Поз. 1. Участок до производства ремонтных работ



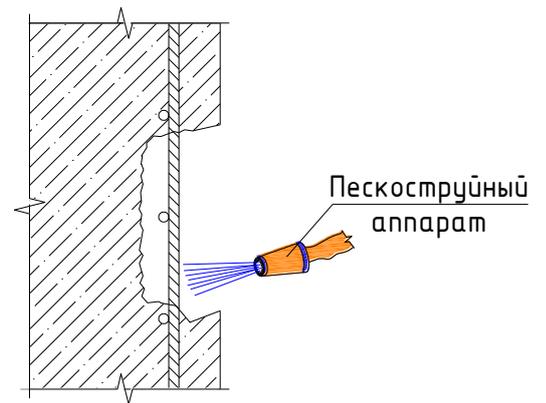
Поз. 2. Подготовка к демонтажу деструктивного бетона



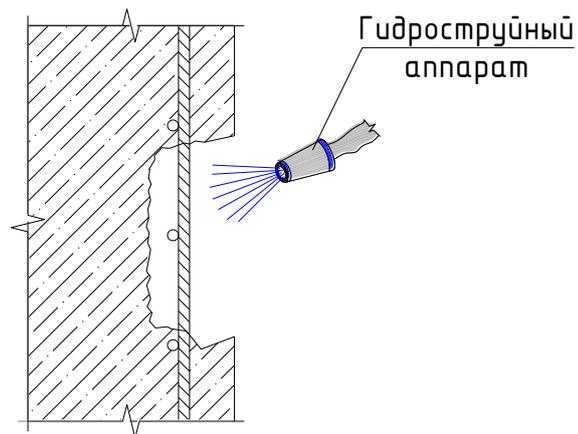
Поз. 3. Демонтаж деструктивного бетона



Поз. 4. Очистка корродированной арматуры



Поз. 5. Очистка и увлажнение поверхности ремонтируемого участка



1.3. Описание применяемых материалов

ЦМИД-3МФ - Композиция для приготовления ремонтных растворов требуемой подвижности с высокой адгезией к старому основанию и высокими эксплуатационными свойствами. Материал предназначен для нанесения ручным или машинным способом. - "мокрым торкретированием"

1.4. Приготовление применяемых материалов:

ЦМИД-3МФ приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (120-140 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 3-5 минут до получения однородной массы. Перемешивание можно производить вручную, электро-миксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного

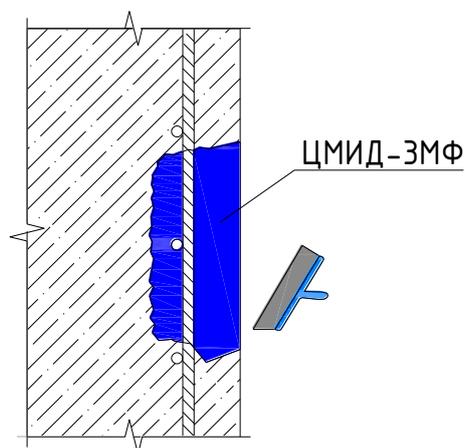
действия. Пластичность раствора ЦМИД-ЗМФ сопоставима с пластичностью штукатурного раствора. Время использования приготовленного раствора: 30-40 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. Разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩЕНО.

1.5. Производство ремонтных работ

Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ, поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются.

Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ осуществляется вручную (штукатурным инструментом) или специальными торкрет пушками для специального нанесения на ранее подготовленный к ремонту участок (см.поз. 6);

Поз. 6. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗМФ



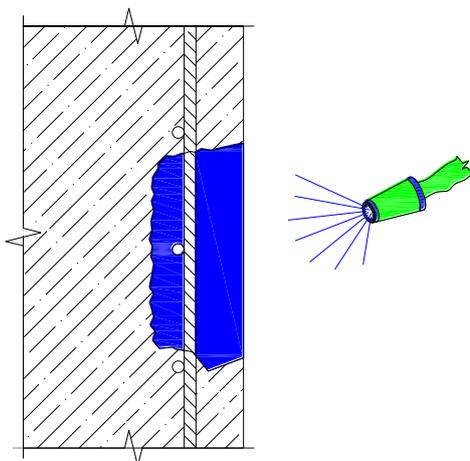
1.6. Уход

В течение первых суток твердения, поверхность рекомендуется увлажнять или укрывать влажным тканевым материалом. Избегайте попадания прямых солнечных лучей на отремонтированный участок. При температуре воздуха более +25°C уход осуществляется в течение 2-3 суток (см.поз. 7).

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Поз. 7. Уход за
нанесенным составом



| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |