



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.

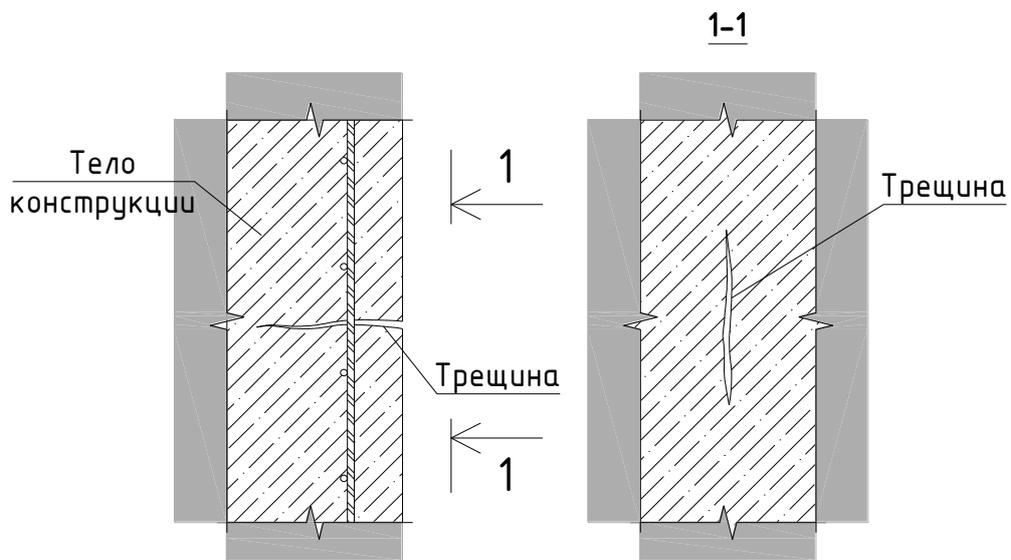


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №34

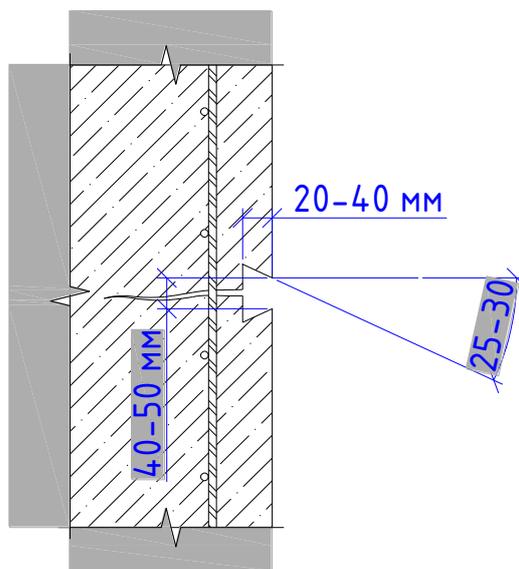
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ГЕРМЕТИЗАЦИИ
«ВЛАЖНЫХ» ТРЕЩИН С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ЦМИД-
ПС2/ЦМИД-СМ1/ЦМИД-ЗМФ»**

2019 год

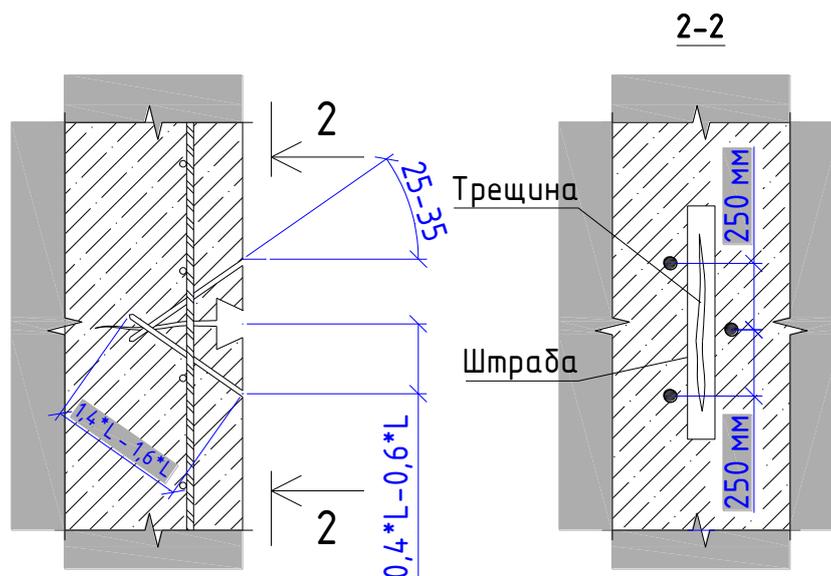
Шпуров очищаются от пыли при помощи сжатого воздуха. В шпуров устанавливаются инъекционные пакера с запорным клапаном.



Поз.1. Вид участка до производства ремонтных работ



Поз. 2. Обустройство штрабы «Ласточкин хвост»



Поз. 3. Обустройство шпуров под пакера

Конструкция толщиной более $T < 1000$ мм, ширина раскрытия трещины $t \leq 0,5$ мм. Принимаем глубину трещины 450 мм.

В зависимости от глубины трещины $0,4 \cdot l - 0,6 \cdot l$ (180-270 мм) (где $l = 450$ мм - глубина трещины, или раскрытие холодного шва) бурятся шпуры диаметром $d + 2$ мм (где d ($\varnothing 10, 12, 14, 16$ мм) - диаметр применяемого инъекционного пакера) под углом $25-35^\circ$ и глубиной $(1,4 \cdot l - 1,6 \cdot l = 630-720)$ мм и шагом 250 мм в шахматном порядке по ходу трещины. (см. поз.3).

- при помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата или аппарата высокого давления (под действием воздуха) из штрабы подготовленной к проведению ремонтных работ а также поверхность конструкции на 180 мм от трещины очищается от пыли, грязи, масляных пятен, частиц разрушенного бетона и т.д.

- перед производством ремонтных работ ремонтируемая поверхность очищается от пыли при помощи сжатого воздуха и увлажняется до полного насыщения бетона водой без видимых выходов и остатков воды на поверхности. шпуры очищаются от пыли при помощи сжатого воздуха. в шпуры устанавливаются инъекционные пакера с кеглевидным ниппелем высокого давления d ($\varnothing 10, 12, 14, 16$ мм).

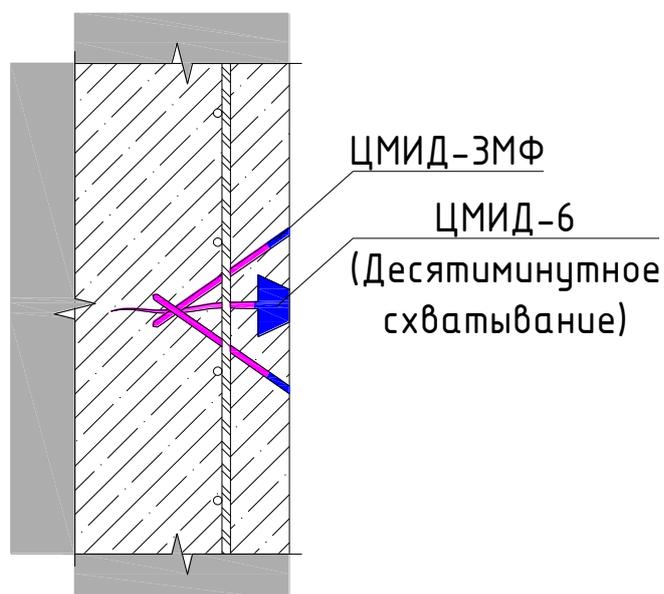
1.3. Описание применяемых материалов

ЦМИД-6 - "Гидропломба" состав мгновенного схватывания для аварийной остановки протечек (десятиминутное схватывание).

ЦМИД-СМ 1 - гидроизоляционный, эластичный вязкий эпоксидный состав с высокой адгезией к бетону, природному и искусственному камню. Применяется для

После проведения инъекционных работ выполняется зачеканка полости шпуров материалом ЦМИД-3МФ.

Нанесение ремонтного состава ЦМИД-3МФ осуществляется вручную (штукатурным инструментом) (см. поз. 6).



Поз. 6. Демонтаж пакеров. Нанесение состава ЦМИД-3МФ

1.6. Уход

Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.

