



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 №30**  
**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО**  
**РЕМОНТУ «СУХИХ» ТРЕЩИН» С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА**  
**ЦМИД-ЗМФ ВАРИАНТ 1**

**2019 год**

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ «СУХИХ» ТРЕЩИН С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ. ВАРИАНТ 1	3
1.1.	КРИТЕРИИ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ:	3
1.2.	УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.	3
1.3.	ЭТАП 1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.	3
1.4.	ЭТАП 2. ПРОИЗВОДСТВО РЕМОНТНЫХ РАБОТ.	4
1.5.	ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ:	5
1.6.	НАНЕСЕНИЕ РЕМОНТНОГО СОСТАВА <b>ЦМИД-ЗМФ</b>	5
1.7.	ЭТАП 3. УХОД.	5

Согласовано					

Взам. Инв. №							АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ			
Подп. № дата							АЛЬБОМ			
Инв. № подл.										
	Разработал	Халов А.В.					Технология производства работ по ремонту сухих трещин с применением материала ЦМИД-ЗМФ. Вариант 1.	Стадия	Лист	Листов
	Выполнил	Красников П.Н.						АТР	30	50
	Выполнил	Белавина С.В.								
	Выполнил	Пахомков К.В.								
	Проверил	Костыря С.А.					Технологическая карта №30			
								ЗАО «НП ЦМИД» Санкт-Петербург 2019.		

# 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ «СУХИХ» ТРЕЩИН С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМФ. ВАРИАНТ 1

1.1. Критерии применения данной технологии:

Геометрически размеры трещины:

$L_{тр} < 1000$  мм;  $t \geq 0,5$  мм.

1.2. Условия выполнения работ.

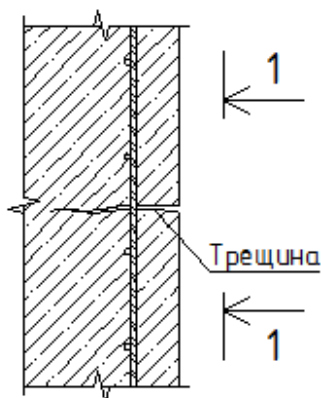
Ремонтные работы необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания: не менее  $+5^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Этап 1. Подготовительные работы.

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

- При помощи угловой шлифовальной машины и перфоратора вдоль трещины устраивается штраба с обратным уклоном "ласточкин хвост" под углом  $25-30^{\circ}$  на глубину 20-40 мм. (**см. поз. 2**);

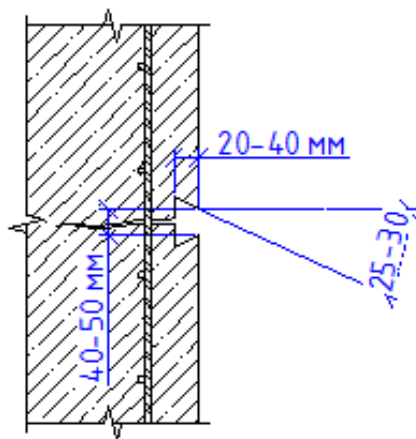
- При помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата или аппарата высокого давления (под действием воздуха) из штрабы подготовленной к проведению ремонтных работ удаляются пыль, грязь, масляные пятна, частицы разрушенного бетона и т.д. (**см. поз. 3**).



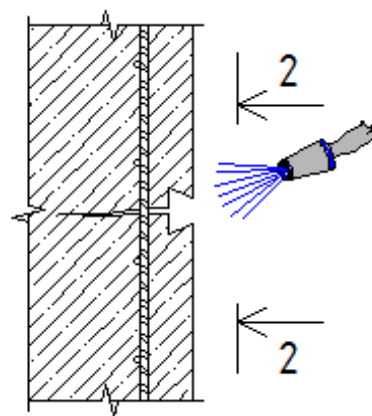
Поз.1. Вид участка до производства ремонтных работ



1-1



Поз.2. Обустройство штрабы  
«Ласточкин хвост»



Поз.3. Очистка и увлажнение  
поверхности ремонтируемого участка



1.4. Этап 2. Производство ремонтных работ.

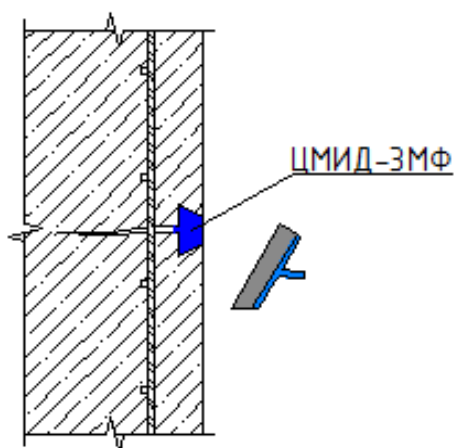
Перед нанесением ремонтного состава **ЦМИД-ЗМФ**, поверхность тщательно увлажняется, излишки воды удаляются.



1.5. Подготовка применяемых материалов:

ЦМИД-3МФ готовится 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, электромиксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного действия. Пластичность раствора ЦМИД-3МФ сопоставима с пластичностью штукатурного раствора. Время использования приготовленного раствора: 30-40 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. Разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩЕНО.

1.6. Нанесение ремонтного состава **ЦМИД-3МФ** осуществляется вручную (штукатурным инструментом) в ранее подготовленную к ремонту штрабу (см. поз. 4).



Поз.4. Нанесение ремонтного состава ЦМИД-3МФ

1.7. Этап 3. Уход.

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

