# Закрытое Лкционерное Общество "Научно-Производственный Центр Материалов и Добавок"

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

РАЗРАБОТАНО:

енеральный директор

ЗАО «НПЦМИД»

А.Ю. Алинкина

2019г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №42
«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЗОНЫ СО
СНИЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ БЕТОНА С
ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400»

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЗОНЫ СО СНИЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ БЕТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400 3 1.1. Условия выполнения работ: 3 1.2. 3 Производство подготовительных работ 1.3. 4 Описание применяемых материалов 1.4. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ: 5 1.5. ПРОИЗВОДСТВО РЕМОНТНЫХ РАБОТ 5 1.6. Уход 6

Взам.Инв.№							
ата			<del>                                     </del>	АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕ	ЕСКИХ РІ	ЕШЕНИ	Й
		+	+				
Подп. № дата			1/0	АЛЬЕ	SOM .		
Подп. № д	Разработал	Халов А.В.	A A	Технология производства работ по	OM Стадия	Лист	Листов
	Разработал Выполнил	Халов А.В. Красников П.Н.		Технология производства работ по ремонту ремонту зоны со сниженной поверхностной прочностью бетона с	Стадия		
	-			Технология производства работ по ремонту ремонту зоны со сниженной		Лист 42	Листов 50
Инв. № подп. Подп. № д	Выполнил	Красников П.Н.		Технология производства работ по ремонту ремонту зоны со сниженной поверхностной прочностью бетона с применением материалов ЦМИД-	Стадия	42 ЗАО «НГ	

# 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ЗОНЫ СО СНИЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПРОЧНОСТЬЮ БЕТОНА С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400

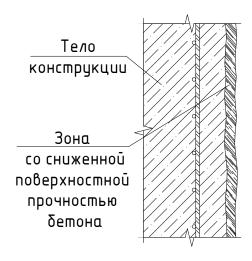
#### 1.1. Условия выполнения работ:

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

### 1.2. Производство подготовительных работ

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

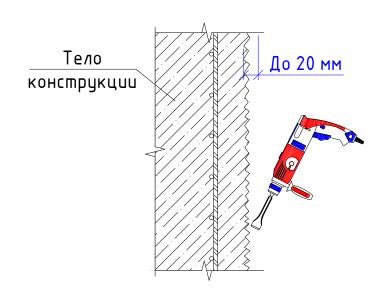
Поз.1. Вид участка до производства ремонтных работ



- При помощи перфоратора удаляется деструктивный слой бетона на глубину до 20 мм. (см. поз. 2);

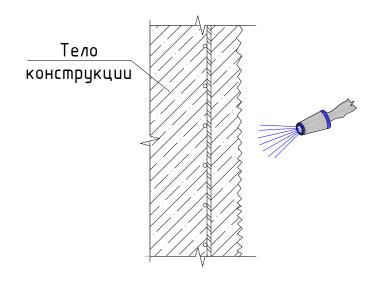
Поз.2. Демонтаж деструктивного поверхностного слоя бетона

			Γ	Пиот
				Технологическая карта №42 3



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

Поз.3 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

Лист

Технологическая карта №42			

эксплуатационными свойствами. Материал предназначен для нанесения ручным или машинным способом. - "мокрым торкретированием"

ЦМИД-3М400 -Ремонтный состав тиксотропного типа. Применяется при внутренних и наружных работах. Материал предназначен для нанесения ручным или машинным способом.

ЦМИД-ВПС - Плёнкообразующий состав на парафиновой основе предназначенный для ухода за свежеуложенным бетоном.

#### 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-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.

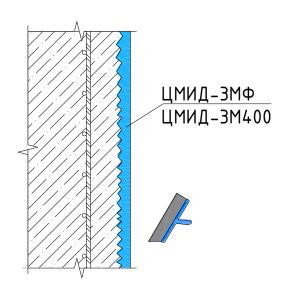
ЦМИД-3М400 приготавливается путем добавления сухой смеси в отмеренное количество воды (110-130 мл на 1 кг сухой смеси). Смесь перемешивается в течение 3-5 минут до получения однородной массы. . Перемешивание можно производить вручную, электро-миксером (600 об/мин.) или в растворосмесителе принудительного действия. Пластичность раствора ЦМИД-3М400 сопоставима с пластичностью штукатурного раствора. Время использования приготовленного раствора: 40 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием. Разбавление смеси дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩЕНО.

Состав ЦМИД-ВПС готов к применению после перемешивания в течение 5-10 минут до однородной жидкости. Состав готов к применению.

#### 1.5. Производство ремонтных работ

Нанесение ремонтного состава ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400 может осуществляться

при помощи кельмы, мастерка или шпателя, а также при помощи автоматизированной											
штукатурной станции с последующим уплотнением и заглаживанием (см. поз 4.)											
Максимальная толщина нанесения одного слоя составляет 100 мм.											
				Γ	1оз. 4.	Нанесение ремонтно-					
гидроизоляционного состава ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400											
						_	Лист				
						Технологическая карта №42	5				
		1	1	<u> </u>	<u> </u>						



#### 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 осуществояется в течение 2-3 суток. Для простоты ухода и создания наиболее условий набора прочности ремонтного состава благоприятных ЦМИД-ЗМФ, пленкообразующий ЦМИД-ВПС рекомендуется применять состав (CM. ПО3. 5).Нанесение материала на поверхность свежеуложенного бетона производится механизированным способом при помощи промышленного распылителя. Нанесение материала производится сразу после нанесения ремонтного состава ЦМИД-3МФ/ЦМИД-3М400.

Поз. 5. Уход за нанесенным составом

