



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 №4

**«ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ
ЭЛАСТИЧНОЙ ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ БЕТОННОЙ
ПОВЕРХНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-1К
«Эластик»**

2018 год

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ЭЛАСТИЧНОЙ ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-1К ЭЛАСТИК	3
1.1.	Условия производства работ	3
1.2.	Производство подготовительных работ	3
1.3.	Описание применяемых материалов	3
1.4.	Приготовление применяемых материалов	4
1.5.	Производство ремонтных работ	4
1.6.	Уход	5

Согласовано										
	Взам. Инв. №									
	Подп. № дата									
Инв. № подл.	Разработал	Халов А.В.				Технология производства работ по нанесению обмазочной гидроизоляции на бетонную поверхность с применением материала ЦМИД-1К «Эластик».	Стадия	Лист	Листов	
	Выполнил	Красников П.Н.					АТР	4	50	
	Выполнил	Шандалиев П.А.								
	Выполнил	Пахомков К.В.				Технологическая карта №4		ЗАО «НП ЦМИД» Санкт-Петербург 2018.		
	Проверил	Костыря С.А.								

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

АЛЬБОМ

1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО НАНЕСЕНИЮ ЭЛАСТИЧНОЙ ОБМАЗОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ НА БЕТОННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-1К ЭЛАСТИК

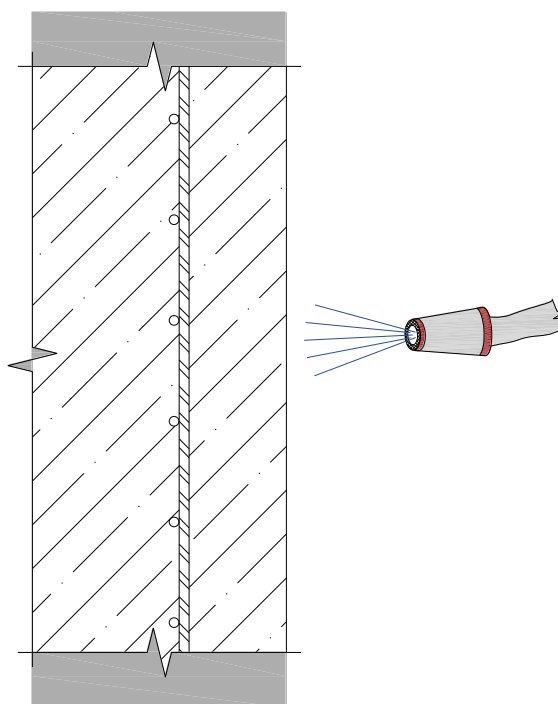
1.1. Условия производства работ

Ремонтные работы необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания не менее +5 С.

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, частицы разрушенного бетона и т.д. (см. поз. 1).



Поз. 1 Гидроструйная (пескоструйная) очистка бетонной поверхности

1.3. Описание применяемых материалов

ЦМИД-1К "Эластик" - тонкослойное эластичное полимерцементное покрытие для защиты бетонных, каменных и металлических поверхностей.

ЦМИД-ВПС - пленкообразующий состав на парафиновой основе, предназначенный для ухода за свежеложенным бетоном, раствором.

1.4. Подготовка применяемых материалов

ЦМИД-1К "Эластик" готовится путем добавления сухой смеси в отмеренное количество чистой воды (170-190 мл на 1 кг сухой смеси). Перемешивание смеси выполняется в два приема. Первое перемешивание производится в течение 3-4 минут. После первого перемешивания раствору необходимо отстояться в течение 1-2 минут для полного растворения добавок, после чего производится повторное перемешивание. Консистенция раствора регулируется количеством воды в указанных пределах. Приготовленный раствор имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить миксером. Подвижность смеси повышается перемешиванием, разбавлением дополнительным количеством воды ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

ЦМИД-ВПС поставляется на объект в готовом для применения виде. Перед применением состав ЦМИД-ВПС необходимо перемешать в течение 5-10 минут, до получения однородной жидкости.

1.5. Производство ремонтных работ

Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-1К "Эластик", поверхность, подлежащая гидроизоляции, тщательно увлажняется, излишки воды удаляются.

Нанесение ремонтного состава ЦМИД-1К "Эластик" может осуществляться вручную (валиком, шпателем, кистью из искусственных жестких волокон) или механизированным способом (используя либо растворонасосы с рабочим давлением не менее 4 атмосфер, либо распылительные устройств) (см. поз. 2).

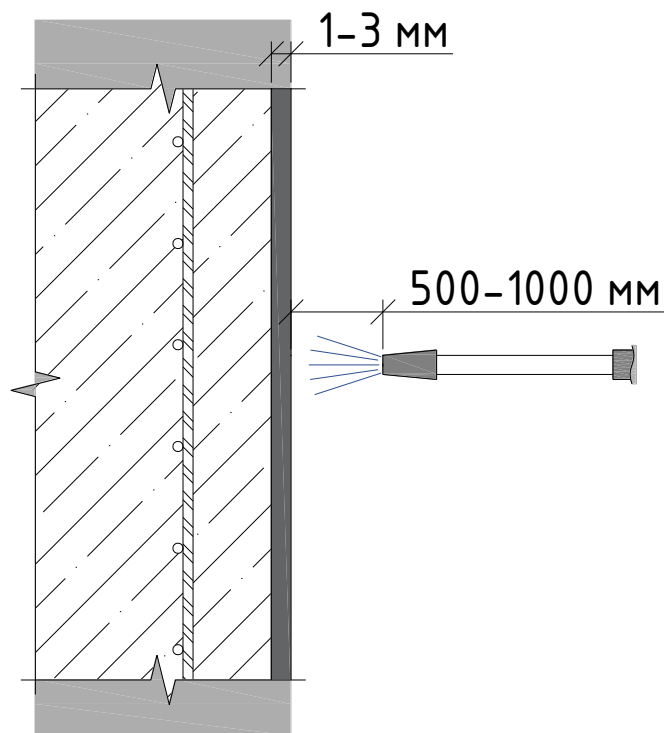
Требования к поверхности

- нанесение ремонтного состава ЦМИД-1К "Эластик" может осуществляться вручную (валиком/шпателем либо кистью; гидроизолируемая поверхность должна соответствовать категории поверхности А3 (согласно ГОСТ 13015-2012 "Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические условия. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения). Если категория поверхности гидроизолируемой хуже А3, то данная поверхность доводится до требуемого состояния с применением материалов ЦМИД-1К "Плюс" и ЦМИД-3.

- при нанесении состава ЦМИД-1К "Эластик" кистью из искусственных жестких волокон/механизированным способом, к гидроизолируемой поверхности применяются общие условия п. 2 Специальные требования не предъявляются. При механизированном способе нанесения допускается придание более жесткой

								Лист
								4

консистенции (190-200 мл воды на 1 кг сухой смеси) раствору ЦМИД-1К "Эластик". Максимальная толщина нанесения за 1 проход составляет 1 мм. Максимальная толщина последовательно нанесенных слоев составляет 3 мм (см. поз. 2). Время схватывания одного слоя составляет 20-60 минут (в зависимости от температуры окружающей среды).



Поз. 2. Нанесение состава ЦМИД-1К Эластик

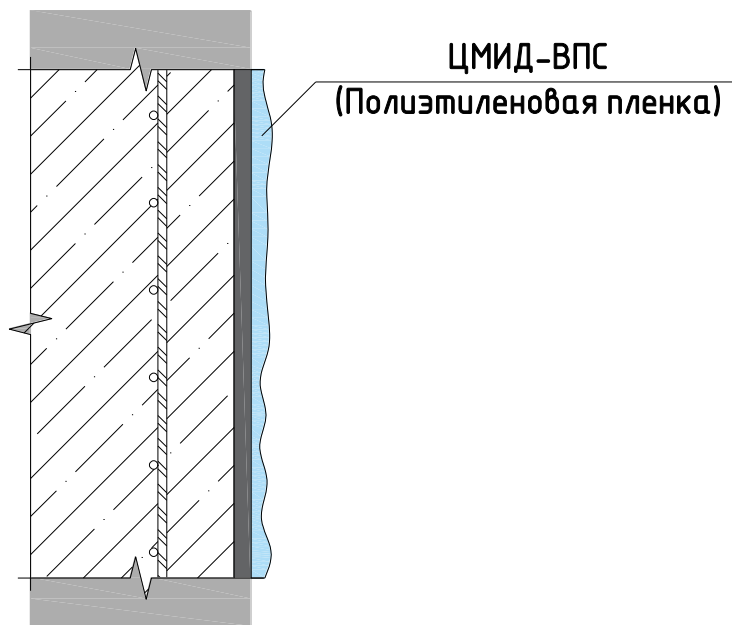
1.6. Уход

В течение первых трех суток твердения поверхность гидроизоляционного покрытия ЦМИД-1К "Эластик" 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 C уход осуществляется в течение 2-3 суток.

Для простоты ухода и создания наиболее благоприятных условия набора физико-механических характеристик покрытием ЦМИД-1К "Эластик", рекомендуется применять пленкообразующий состав ЦМИД-ВПС (см. пос. 3).

Нанесение материала ЦМИД-ВПС производится сразу после нанесения гидроизоляционного состава ЦМИД-1К "Эластик".

Так как состав обладает хорошей 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 гидроизоляционным покрытием ЦМИД-1К Эластик

