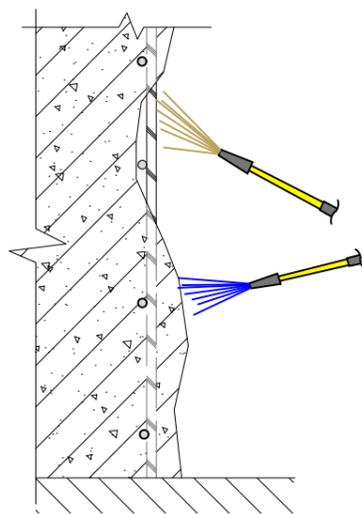
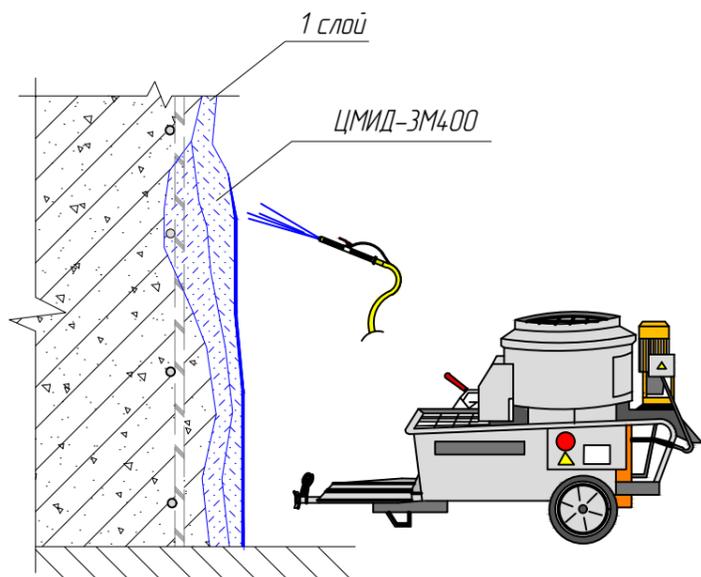


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ОБШИРНЫХ И ПЛОЩАДНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА
МЕТОДОМ МОКРОГО ТОРКРЕТИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМ400

Поз. 1. Гидроструйная (пескоструйная) очистка бетонной поверхности



Поз. 2. Нанесение состава ЦМИД-ЗМ400



ПОРЯДОК ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1. Условия производства работ
 - 1.1. Ремонтные работы необходимо выполнять при температуре окружающего воздуха и основания не менее +5 С.
2. Производство подготовительных работ
 - 2.1 На участке, подлежащем гидроизоляции (см. поз. 1) выполняется следующая операция:
 - При помощи пескоструйного (гидроструйного) аппарата производится очистка поверхности: удаляется пыль, грязь, масляные пятна, слабосвязанных частиц и микроорганизмов (см. поз. 1).
3. Описание применяемых материалов
 - 3.1 ЦМИД-ЗМ400-сухая смесь на основе высокомарочного цемента, микронаполнителя, фракционного песка и функциональных добавок.
4. Приготовление применяемых материалов
 - 4.1 ЦМИД-ЗМ400 готовится путем добавления сухой смеси в отмеренное количество чистой воды (110-130 мл на 1 кг сухой смеси). Перемешивание смеси выполняется в один прием. Первое перемешивание производится в течение 3-5 минут до получения однородной массы. Консистенция раствора регулируется количеством воды в указанных пределах. Приготовленный состав имеет пастообразную консистенцию. Перемешивание рекомендуется производить в смесительном бункере шнекового насоса. Подвижность смеси повышается перемешиванием.
5. Производство ремонтных работ
 - 5.1 Перед нанесением ремонтного состава ЦМИД-ЗМ400, поверхность, подлежащая гидроизоляции, тщательно увлажняется, излишки воды удаляются.
 - 5.2 Нанесение ремонтного состава ЦМИД-ЗМ400 осуществляется механизированным способом, специальными торкрет-пушками для мокрого нанесения (см. поз. 2).
 - Максимальная толщина нанесения за 1 проход при площадном нанесении составляет 20 мм. Максимальная толщина при локальном нанесении слоев составляет 50 мм (см. поз. 2).
 - Время использования готовой смеси составляет не более 30-40 минут.
6. Уход
 - Не требует специального ухода. При работе руководствоваться общими правилами производства работ с материалами на цементной основе.

Таблица 1

РАСХОД ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ "ЦМИД"

№ п/п	Наименование материала	Расход
1	ЦМИД-ЗМ400	19 кг/м ² при толщине слоя 10 мм

Альбом технических решений					
АЛЬБОМ					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Табл.	Дата
Разработал	Калов А.В.				
Выполнил	Калов П.А.				
Проверил	Калов С.А.				
Технологическая карта №21					
 ЗАО «НП ЦМИД»				Стадия	Лист
				АТР	21
				Листов	50