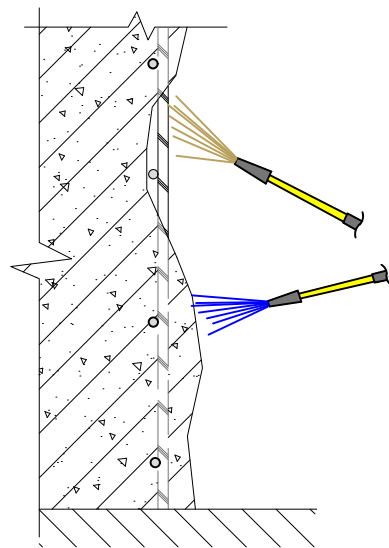
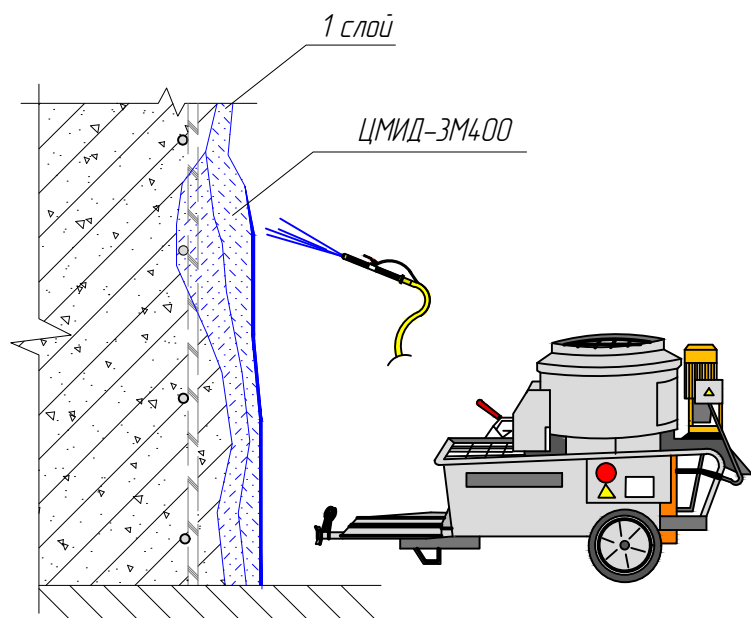


**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21**  
**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО РЕМОНТУ ОБШИРНЫХ И ПЛОЩАДНЫХ РАЗРУШЕНИЙ БЕТОНА**  
**МЕТОДОМ МОКРОГО ТОРКРЕТИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛА ЦМИД-ЗМ400**

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 <sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм

**АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**АЛЬБОМ**

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Дата	Технологическая карта №21 Технология производства работ по ремонту обширных и площадных разрушений бетона методом мокрого торкретирования с применением материала ЦМИД-ЗМ400	Стадия	Лист	Листов
						АТР	21	50
Этапы производства работ						 <b>ЗАО «НП ЦМИД»</b> ЦМИД		