

# ЦМИД -ЗП ВЫСОКОПРОЧНЫЙ, РЕМОНТНО- ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ПРОИЗ- ВОДСТВА ПОДВОДНЫХ РАБОТ

**ЦМИД-ЗП – ВЫСОКОПРОЧНЫЙ РЕМОНТНО-ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА. ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПОД ВОДОЙ.**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- в качестве гидроизоляционного состава;
- в качестве ремонтного состава для восстановления разрушений бетона, таких как сколы, выбоины, каверны, разрушения в швах и стыках, герметизация трещин и т.п.

## ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Резервуары, подвалы, фундаменты, колодцы и прочие каменные и бетонные конструкции, где необходима высокая надежность материала и стойкость к воздействию агрессивных сред, в т.ч. кислот, солей, морской воды, канализационных стоков.

## ОСНОВАНИЯ

Подготовленные бетонные, каменные и металлические поверхности.

## СВОЙСТВА

### 1. Прочность.

В сравнении с рядовыми ремонтными смесями растворы на основе **ЦМИД-ЗП** имеют во много раз превосходящую прочность (**R сж. до 70 МПа**).

### 2. Водонепроницаемость.

Плотная застывшая структура раствора **ЦМИД-ЗП** способна выдерживать проникновение воды при прямом давлении до 1.6 МПа, (**W16**), вместе с тем противостоять воздействию агрессивных сред (морская вода, щелочная или кислотная среда).

### 3. Морозостойкость.

**ЦМИД-ЗП** адаптирован к условиям эксплуатации в климате Северо-западного региона и Северных районах страны, где одним из основных требований является обеспечение стойкости к циклическому замораживанию-оттаиванию (морозостойкость), которая составляет **более 600 циклов (F600)**.

Это важное достижение, подтвержденное многолетним опытом эксплуатации, что позволяет применять материал для наружных поверхностей без устройства дополнительных защитных элементов.

### 4. Санация.

Высокая плотность растворов на основе **ЦМИД-ЗП** препятствует развитию биокоррозии, образованию грибков – эффект санации основания.

### 5. Адгезия.

Однородная бетону, цементная основа материала **ЦМИД-ЗП**, модифицированная добавками, обеспечивает высокую силу сцепления двух поверхностей (адгезия 1,5-2 МПа) и их работу как единого целого.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

С поверхности основания, подлежащей ремонту, тщательно удаляются разрушенные части до «здоровой» поверхности. Очистка поверхности производится либо гидроструйным аппаратом высокого давления.

### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ

В отмеренное количество воды (110-130мл. на 1 кг. сухой смеси) вводится сухая смесь **ЦМИД-ЗП**. Смесь перемешивается в течение 2-3 минут. Состав оставляется на 3-5 минут, для растворения добавок, и снова перемешивается 2-3 минуты. Консистенция раствора регулируется во время повторного перемешивания содержанием воды в указанных пределах. Перемешивание можно производить вручную электромиксером (600 об/мин) или в растворосмесителе принудительного действия. Готовый раствор имеет консистенцию, сравнимую со штукатурным. Время использования приготовленного раствора 45 минут. Повысить подвижность смеси можно дополнительным перемешиванием, разбавление дополнительным количеством воды запрещается.

### 3. РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ И НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Производство работ ведётся под водой. Материал наносится на подготовленную поверхность вручную. Заглаживание нанесённого материала производится кельмой в течение 10-15 минут после нанесения и не позднее 40 минут после приготовления ремонтного состава.

### 4. УХОД

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя   | Значение           |
|---|--------------------|
| Прочность при сжатии<br>1 сут., МПа<br>28 сут., МПа               | до 20,0<br>до 70,0 |
| Марка по водонепроницаемости                                      | W16                |
| Марка по морозостойкости, не менее                                | F600               |
| Адгезия к бетонной поверхности, Мпа, не менее                     | 1,5-2,0            |
| Усадка, после 28 суток твердения                                  | Без усадки         |
| Насыпной вес кг/м <sup>3</sup>                                    | 1500               |
| Объемный вес раствора, кг/м <sup>3</sup>                          | 2200               |
| Расход сухой смеси для приготовления 1м <sup>3</sup> раствора, кг | 1900               |
| Расход воды затворения на 1кг сухой смеси, л                      | 0,11-0,13          |
| Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм                    | 50                 |
| Время использования готовой смеси, мин.                           | 45                 |



[www.np-cmid.ru](http://www.np-cmid.ru)

ТУ5745-001-53268843-2000  
Сертификат соответствия  
№РОСС RU.ХП28. Н00129  
Гигиенический сертификат:  
50.ФУ.01.574.П.000058.10.08