

ЦМИД-ЗБ

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ

ЦМИД-ЗБ — БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ РЕМОНТНЫЙ СОСТАВ ТИКСОТРОПНОГО ТИПА. ОБЛАДАЕТ ВЫСОКИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ СВОЙСТВАМИ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТАХ. ТОЛЩИНА НАНЕСЕНИЯ В 1 СЛОЙ ДО 20ММ. РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МЕЖСЕЗОНЬЕ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО -5°С.

ЦМИД-ЗБ представляет собой сухую смесь на основе высокомарочного цемента, микронаполнителя, фракционированного песка и функциональных добавок. Оптимальный состав компонентов позволяет надежно ремонтировать разрушения бетона и препятствовать процессу дальнейшего разрушения. Материал обладает высокими эксплуатационными характеристиками, что значительно расширяет область его применения.

ОСОБЕННОСТИ

*прочность в возрасте 12 часов 100 кг/см²
начало/конец схватывания 15/30 мин.
R сж28 600 кг/см² ; F600 ; W16.*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется при наружных и внутренних работах, в качестве ремонтного состава для восстановления разрушений бетона, каменной и кирпичной кладки, оштукатуренных поверхностей образовавшихся:

- в ходе эксплуатации сооружений;
- в процессе производства железобетонных изделий;
- в процессе укладки бетона, при снятии опалубки и т.п.

Высокие характеристики материала позволяют производить ремонт всех классов бетона, в том числе высокопрочных.

Набор высокой прочности в ранние сроки позволяет производить последующие работы (гидроизоляция, окрашивание или оштукатуривание) уже через 2-3 часа.

ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Все виды дефектов и разрушений, такие как сколы, выбоины, каверны, оголения арматуры, вымоины, разрушения в швах и стыках, трещины и т.д. в железобетонных, каменных изделиях и сооружениях.

Основания:

бетонные поверхности, кирпичные и каменные кладки.

Расход: 1,8-1,9 кг/дм³

При ремонте дефектов бетона максимально допустимая толщина слоя до 50,0мм.

ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА

1. ПОДГОТОВКА ДЕФЕКТА К РЕМОНТУ

Вокруг видимой области дефекта, удаляется деструктивный бетон, старая, отслаивающаяся штукатурка, грязь, масляные пятна, битумная изоляция, краска и т.д. до обнажения «здорового» прочного бетона. Расчищенный участок бетона очищается от пыли сжатым воздухом и (или) водой.

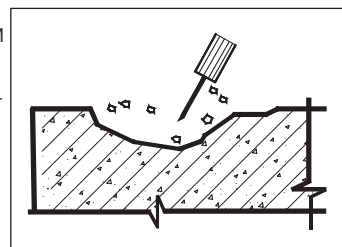
2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

В 110-130 мл чистой воды добавляется 1,0 кг сухой смеси **ЦМИД-ЗБ**.

Состав готовится путём добавления сухого порошка **ЦМИД-ЗБ** в отмеренное количество воды и последующим перемешиванием.

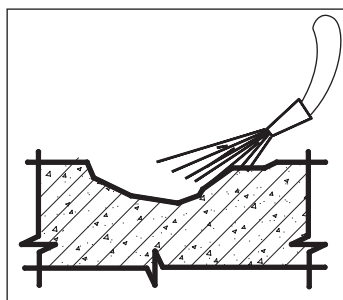
Перемешивание производится в течение

2-3 минут. Перемешивание можно производить вручную или миксером. Замешивание состава рекомендуется производить небольшими порциями, для его использования в течение 15-20 минут.



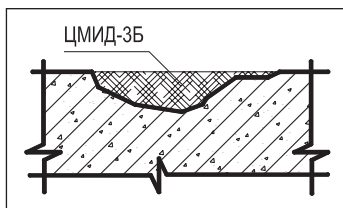
3. НАНЕСЕНИЕ

При производстве работ температура окружающей среды должна быть не ниже -5°C , однако основание все равно должно иметь положительную температуру. Перед нанесением состава ремонтируемая поверхность должна быть увлажнена, излишки воды удалены.



РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ ГЛУБИНОЙ ДО 50ММ

Подготовленный дефектный участок бетона заполняется ремонтным составом с использованием мастерка или металлической кельмы с тщательным вдавливанием и уплотнением. При ремонте дефектов на вертикальных участках толщина одного слоя должна быть в пределах 15-20мм. Общая толщина последовательно нанесенных слоев не должна превышать 30,0мм. При ремонте горизонтальных дефектов допускается максимальная толщина одного слоя 50,0 мм. В некоторых случаях рекомендуется перед нанесением ремонтного состава нанести адгезионный слой, приготовленный на основе материала ЦМИД-1К.



РЕМОНТ ДЕФЕКТОВ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 50 ММ

При ремонте подобных дефектов рекомендуется предварительная установка металлической сетки на горизонтальные участки, анкеров или штифтов во внутрь дефектной зоны.

4. УХОД

Не требует специального ухода.

5. ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Инструмент и оборудование очищаются водой сразу после окончания работ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Сухая, сыпучая серая однородная смесь
Расход воды затворения на 1кг сухой смеси, л	0,11-0,13
Время использования готовой смеси, ч	0,15
Объемный вес раствора, кг/м ³	2100
Расход сухой смеси для приготовления 1 м ³ раствора, кг	1900
Максимальная толщина нанесения за 1 проход, мм	50,0
время начала/конца схватывания, мин	15/30
Прочность при сжатии 12 ч., МПа 1 сут., МПа 28 сут., Мпа	10 30 60
Марка по водонепроницаемости, не менее	W16
Марка по морозостойкости, не менее	F 600
Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее	1,5-2,0
Усадка, после 28 суток твердения	Нет трещин



www.np-cmid.ru

ТУ 5745-001-53268843-2000

Сертификат соответствия №РОСС RU.СЛ38.Н00396

Гигиенический сертификат:78.01.06.574.

П.005017.10.03.