

Ремонтная смесь для бетона МБР 300/400/500/600/700

Технические характеристики:

Характеристика	МБР 300	МБР 400	МБР 500	МБР 600	МБР 700
Вяжущее	портландцемент				
Заполнитель	фракционированный песок				
Фракция заполнителя	до 1,0 мм				
Водоудерживающая способность	не менее 98%	не менее 95%	не менее 95%	не менее 95%	не менее 95%
Максимальная толщина за один проход	40 мм	40 мм	40 мм	20 мм либо в форму	20 мм либо в форму
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси на 25 кг смеси (1 мешок)	0,19-0,20 л 4,5-4,75 л	0,19-0,20 л 4,5-4,75 л	0,19-0,20 л 4,5-4,75 л	0,18-0,19 л 4,5-4,75 л	0,18-0,19 л 4,5-4,75 л
Жизнеспособность	не менее 60 мин		не менее 30 мин		
Температура рабочей поверхности для МБР 300 – 700 для МБР 300 – 700 М (морозостой- кая)	от +5°С до +30°С от – 12 ⁰ до +5 ⁰				
Консистенция раствора	Тиксотропный			Литой	
Плотность затвердевшего раствора, кг/куб.м	2000-2100	2100-2150	2100-2150	2150-2250	2150-2350
Прочность на сжатие через 1 сутки нормального твердения, не менее	100 кгс/см ² (10 МПа)	150 кгс/см ² (15 МПа)	200 кгс/см ² (20 МПа)	200 кгс/см ² (20 МПа)	200 кгс/см ² (20 МПа)
Прочность на сжатие через 28 суток нормального твердения	300 кгс/см ² (30 МПа)	400 кгс/см ² (40 МПа)	500 кгс/см ² (50 МПа)	600 кгс/см ² (60 МПа)	700 кгс/см ² (70 МПа)
Прочность при изгибе, МПа через 3 суток	4,3 МПа	4,5 МПа	4,5 МПа	5,3 МПа	5,6 МПа
Прочность при изгибе, МПа через 28 суток	7,7 МПа	8,5 МПа	9,0 МПа	11,0 МПа	12,0 МПа
Прочность на отрыв от бетонной поверхности через 28 суток нор- мального твердения	17,5 кгс/см ² (1,75 МПа)	17,5 кгс/см ² (1,75 МПа)	17,7 кгс/см ² (1,77 МПа)	17,6 кгс/см ² (1,76 МПа)	18 кгс/см ² (1,8 МПа)
Морозостойкость	не менее 400 циклов				
Водонепроницаемость	не менее W10				
Термостойкость	400°С				

Объекты, при ремонте которых были использованы ремонтные смеси «Гора Хрустальная»:

1. ГРЭС г. Серов – Ремонт и гидроизоляция крыши
2. Водоканалы г.г. Екатеринбурга, Тюмени, Перми, Ишима, Челябинска, Заводоуковска, Новоуральска, Уфы – Ремонт и гидроизоляция поверхностей резервуаров и водоотливных лотков
3. Жилые дома г.г. Екатеринбурга, Челябинска, Уфы, Перми, Тюмени, Миасса, Златоуста – гидроизоляция стен и полов подвальных помещений; штукатурные работы по гладкой поверхности бетонов при монолитном домостроении без специальных грунтовок; ремонт полов, потолочных швов, сколов, и т.д.
4. В г.г. Екатеринбурге, Челябинске, Перми, Миассе, Златоусте – Ремонт, восстановление несущей способности бетонных конструкций: балок, опор, колонн и защита арматуры на них.
5. Челябинский тракторный завод – ремонт промышленных полов в цехах.
6. Соликамский магниевый завод, ВСМПО-Ависма, Компания ЮниМилк, Среднеуральская, Южноуральская и Верхнетагильская ГРЭС, Приуфимская, Салаватская, Стерлитамакская, Ново-Свердловская и Лучегорская ТЭЦ – ремонт дымовых труб.
7. Для ремонта мостовых конструкций наши смеси используют следующие организации: ООО «Мостстройпроект» г. Екатеринбург, Мостоотряд №16 г. Челябинск, ООО «РИК» г. Владимир, ЗАО «Мостостроительное управление», «Мостоотряд №30» г. Уфа и ряд других специализированных организаций.