

МАХ СЕМ

специальный расширяющийся безусадочный реопластичный цемент

ПРИМЕНЕНИЕ

- получения литых безусадочных бетонных смесей с высокой ранней и конечной прочностью;
- изготовления растворов смесей, предназначенных для закрепления анкеров;
- инъектирования трещин и пустот в бетонных и каменных конструкциях;
- нагнетания насосом в каналы, в которых находится напрягаемая арматура или анкера под высоким механическим напряжением;
- нагнетания насосом в отверстия (просверленные в скале или в других видах грунта), содержащие стальные анкера;
- цементации пространств толщиной в несколько миллиметров между бетонными элементами, между камнями, поверхностями каменной кладки и т.д.;
- цементации железобетонных элементов и конструкционных стыков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Класс цемента	62,5
Прочность на сжатие, на 1 сутки	> 30 МПа
Прочность на сжатие, на 2 сутки	> 35 МПа
Прочность на сжатие, на 28 суток	> 62,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, на 1 сутки	> 4,0 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, на 2 сутки	> 4,5 МПа
Прочность на растяжение при изгибе, на 28 суток	> 7,0 МПа
Сроки схватывания:	
Начало	Не ранее 30 мин
конец	Не позднее 5 часов
Равномерность изменения объема по Ле-Шателье	> 90 %
Водоотделение	< 25 %
Свободное расширение в возрасте 24 часа	0,02%
Водонепроницаемость	> 8 атм.
Морозостойкость в солях	> 300 циклов
Подвижность цементного раствора при В/Ц = 0,40	> 210 мм

Примерные составы для приготовления 1 м³ бетона с МАХ СЕМ

№ СОСТАВА	РАСХОД МАТЕРИАЛА, КГ / М ³				В/Ц	ОСАДКА КОНУСА, СМ
	ЦЕМЕНТ МАХ СЕМ	ПЕСОК	ЩЕБЕНЬ	ВОДА		
1	350	760	1000	160	0,46	12,0
2	400	730	1095	165	0,41	12,5
3	450	700	1080	170	0,38	13,5
4	473	1490	-	197	0,57	13,0
5	655	1386	-	200	0,44	12,0

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАХ СЕМ

№ состава	Плотность бетона, кг/м ³	Плотность бетона на сжатие			
		1 сут.	3 сут.	7 сут.	28 сут.
1	2370	30,1	-	-	75,0
2	2390	32,3	-	-	81,3
3	2400	37,2	-	-	92,3
4	2160	11,0	27,1	33,5	34,9
5	2260	13,0	38,0	47,3	49,5

РАСХОД

В результате смешения 20 кг **МАХ СЕМ** с 6 литрами воды (24%) получается 15,5 литров очень жидкого цементного раствора.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Температура того пространства, в котором будет происходить подача цементного раствора насосом должна быть от +5 до +40°C, что обеспечит получение оптимальных результатов. При использовании в других температурных режимах следует консультироваться у специалистов. Фирма-производитель не несет ответственности за коррозию, причиной которой является наличие агрессивных ингредиентов в воде для замеса (например, жесткая вода или загрязнение зоны, где будет производиться цементация). Для подготовки цементного раствора и очистки места для цементации следует использовать питьевую воду.

Информация, приведенная в настоящем документе, основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте использования материала с соблюдением всех правил хранения и применения.

Производитель гарантирует указанные в этом документе параметры материала в момент отгрузки его со склада производителя. Производитель не имеет возможности контролировать условия применения материала, хранения и перевозки. В связи с чем, не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации.

Потребителю рекомендуется запрашивать наиболее актуальные технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации на данный материал.