ООО «Две Столицы»
107140 г. Москва, улица Верхняя Красносельская,
д. 2/1, стр. 1, этаж 4,
ИНН 7708791659/ КПП 770801001
ОГРН 1137746525509
Тел.: +7 (495) 662-73-30, +7 (495) 929-71-39
rtm@rtmrussia.ru | www.rtmrussia.ru

MAX CEM

Специальная расширяющаяся тонкодисперсная сухая смесь

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MAX CEM — специальная расширяющаяся тонкодисперсная сухая цементная смесь для инъектирования трещин, закрепления анкеров и цементации тонких (от нескольких миллиметров) зазоров в бетонных и каменных конструкциях.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Получения литых безусадочных бетонных смесей с высокой ранней и конечной прочностью;
- Изготовления растворных смесей, предназначенных для закрепления анкеров;
- Инъектирования трещин и пустот в бетонных и каменных конструкциях;
- Нагнетания насосом в каналы, в которых находится напрягаемая арматура или анкеры под высоким механическим напряжением;
- Нагнетания насосом в отверстия (просверленные в скале или в других видах грунта), содержащие стальные анкеры;
- 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

Технологические параметры

Удобоукладываемость (осадка конуса)	300 мм
Время жизни готового раствора при 20°С	30 мин

Прочностные характеристики

Прочность на растяжение при изгибе через 24 часа	не менее 4 МПа
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	не менее 7 МПа
Прочность на сжатие через 24 часа	не менее 20 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 63 МПа
Сроки схватывания: начало-конец	не ранее 30 мин - не позднее 5 ч.
Расширение в ограниченном состоянии в возрасте 24 часа	0,02%
Подвижность цементного раствора при В/Ц = 0,40	> 300 мм
Плотность готового раствора	1800 кг/м³

Морозо- и водостойкость

Морозостойкость F1	300 циклов
Водоотделение	< 25%

Водонепроницаемость	не менее 12 атм.

Примерные составы для приготовления 1 м^3 бетона с MAX CEM

№ Состава	Расход материала, кг / м^3				В/ц	Осадка конуса, см
	Цемент MAX CEM	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	0,42	13,0
5	655	1386	-	200	0,31	12,0

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА MAX CEM

№ Состава	Плотность бетона, кг/м^3	Плотность бетона на сжатие			
		1 сут.	3 сут.	7 сут.	28 сут.
1	2 270	30,1	-	-	75,0
2	2 390	32,3	-	-	81,3
3	2 400	37,2	-	-	92,3
4	2 160	11,0	27,1	33,5	34,9
5	2 260	13,0	38,0	47,3	49,5

РАСХОД

В результате смешения 20 кг **MAX CEM** с 4,8 литрами воды (24%) получается 13,8 литров очень жидкого цементного раствора.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

MAX CEM упаковывается во влагонепроницаемые мешки по 20 кг.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты производства, указанной на упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Температура того пространства, в котором будет происходить подача цементного раствора насосом должна быть от +5 до +40°С, 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.