



ZM VZ

- Verzögerer (VZ) -

Замедлитель схватывания для бетона, железобетона и преднапряженного бетона

Доступные позиции

Кол-во на палете	24	2
Единица упаковки	30 кг	210 кг
Тип упаковки	канистра пласт.	бочка
Код упаковки	30	69
Арт. №		
0130	■	■

Расход

~ 0,2-20,0 мл на кг цемента,
0,2-2,2 % от веса цемента



Область применения



- Бетон, железобетон
- Товарный бетон
- Наземное, подземное и гидротехническое строительство
- Цементные стяжки
- Плавающие и связанные стяжки

Свойства



- Замедление начала схватывания цемента
- Увеличение времени жизни бетонной смеси
- Снижение температурных напряжений в процессе отверждения
- Контроль качества по EN 934-2

Технические параметры продукта

Содержание водорастворимых хлоридов	≤ 0,10 масс.-%
Содержание щелочей	≤ 6,0 масс.-%
Сухой остаток (масс.-%)	8 %
Плотность (20 °C)	~ 1,06 г/см ³
Агрегатное состояние	жидкость
Уровень pH	~ 11
Цвет	красно-оранжевый



Указанные значения представляют собой типичные свойства продукта и не носят характер гарантийной спецификации.

Порядок применения



■ Условия применения

Температура материала, окружающей среды и обрабатываемой поверхности: мин. +5 °C, макс. +25 °C

Замешать продукт в воду затворения.

Указания по применению

Для определения точного количества добавления необходимо перед применением выполнить испытание на соответствие техническим условиям по DIN EN 206-1 и DIN 1045-2.

При машинном нанесении просим предварительно проконсультироваться со специалистами компании Remmers.

Варианты применения

■ Ориентировочные значения: начало схватывания в часах на примере цементного клея по DIN 1164-11 или DIN EN 196-3

Добавление замедлителя в цемент	CEM I 32,5 R	CEM I 42,5 R	CEM III 32,5 A
	Время, ч	Время, ч	Время, ч
нет	~ 2,5	~ 2	~ 3
0,5 %	~ 4	~ 3	~ 5
1,0 %	~ 5	~ 4	~ 7
2,0 %	~ 7	~ 6	~ 9

Общие указания

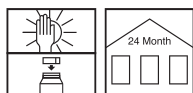
Отклонения от актуальных нормативных положений требуют дополнительного согласования.

Рабочий инструмент / очистка

Вспомогательное приспособление для дозирования

Рабочий инструмент очищать в свежем состоянии водой.

Условия хранения / срок хранения



Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом, прохладном, защищенном от замерзания месте. Срок хранения не менее 24 месяцев.

Безопасность / нормативные документы

Подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и обращении, а также об утилизации и экологии приведена в актуальной версии паспорта безопасности.

Указания по утилизации



Остатки продукта утилизировать в оригинальной упаковке согласно действующим предписаниям. Полностью опустошенные упаковки отправить на вторичную переработку. Утилизировать отдельно от бытовых отходов. Не допускать попадания в канализацию. Не сливать в сливное отверстие.

Обращаем Ваше внимание, что приведенные выше данные были получены в ходе практического применения, а также в лабораторных условиях, являются ориентировочными и поэтому в целом не носят обязывающий характер.

Эти данные представляют собой лишь общие указания и описания нашей продукции, а также информируют о ее назначении и порядке применения. При этом необходимо учитывать, что вслед-

ствие различия и многообразия рабочих условий, применяемых материалов и строительных объектов естественным образом невозможно охватить каждый отдельный случай. Поэтому в данной связи мы рекомендуем в случае сомнения выполнить пробное применение, либо обратиться к нам за дополнительной информацией. Если нами не было оформлено четкого письменного подтверждения пригодности особых качеств и свойств продуктов для конкретной цели применения, определяемой

в договорном порядке, то технические консультации или информирование, даже если они осуществляются в меру всей полноты наших знаний, в любом случае не являются обязывающими. В остальном действуют наши Общие условия продаж и поставок.

С публикацией новой версии настоящего Технического описания предыдущая версия теряет свою силу.