



# Emckrete-Vergussmasse 60

Мелкозернистый, быстротвердеющий, самоуплотняющийся, расширяющийся бетон

## Характеристики продукта

- Готов к использованию после смешивания с водой
- Высокие текучие свойства
- Высокая ранняя и конечная прочность
- Компенсированная усадка
- Высокая водонепроницаемость не менее W16
- Отсутствует усадка
- Высокая прочность сцепление с основанием
- Не содержит хлорид ионов

## Области применения

- В качестве подливочной массы: прецизионных (высокоточных) станков, фундаментов машин, мостовых опор, рельсов подкрановых путей, турбин, моторов, стальных конструкций.
- Для заливки: укрепительных болтов, встроенных в бетон стальных частей, статичных трещин между готовыми элементами или между готовыми элементами и монолитным бетоном

Emckrete-Vergussmasse 60 - это готовый к употреблению, гидравлически схватываемый строительный раствор, который предлагает широкий спектр применения благодаря своей структуре и разнообразию типов. Emckrete-Vergussmasse 60 поставляется в трёх типах:

60 A - фракция 0-7 мм для заливки от 20 мм

60 F: фракция 0-3 мм для заливки от 10 мм

60 EF: фракция 0-1 мм для тонкослойных заливочных работ от 10 мм

## Рекомендации по применению

### Порядок работы

**Подготовка основания.** Основание должно быть зачищено от мешающих сцеплению загрязнений таких как, жир, масло, пыль, цементное молоко и т.д. Разрушенные и повреждённые области удалить до такой степени, пока не будет образован пригодный для обработки бетон. Предназначенную для заливки бетонную поверхность необходимо основательно и в достаточной мере смочить. Перед заливкой Emckrete-Vergussmasse 60 основание должно быть матово-влажным без луж. Emckrete-Vergussmasse 60 обладает высокой прочностью сцепления с хорошо подготовленными поверхностями. Применение сцепляющих грунтовок в особенности на основе реакционноспособных искусственных веществ недопустимо.

После установки машины необходимо установить плотную опалубку, в которую будет залит подливочный раствор. Опалубка должна быть поднята минимум на 5 см над нижней гранью устанавливаемого оборудования. Деревянную опалубку надо защищать, применяя подходящие разделительные средства, например Ortolan SEP 711. При замоноличивании оборудования следуйте рекомендациям производителя машин.

**Смешивание.** Emckrete-Vergussmasse 60 размешивается с водой смесителями принудительного действия (макс. 400 об/мин), не менее 3-х минут. Emckrete-Vergussmasse 60 засыпается в воду и перемешивается до однородной консистенции. Применение дополнительных вяжущих веществ и добавок недопустимо. Для производства подливочного строительного

раствора часть воды (около 1/3) может быть заменена на Repacryl. Emcecrete-Vergussmasse 60 не подходит для заливки оцинкованных встроенных в бетон стальных деталей.

**Укладка.** Непосредственно после смешивания производится укладка подливочного раствора. Отверстия от анкерных креплений или углубления от аппаратов кольцевого сверления обязательно надо заполнять перед проведением подливочных работ. Чтобы исключить вовлечение воздуха заполнение происходит постепенно с одной стороны. Emcecrete-Vergussmasse 60 можно также прокачивать насосами. При работе с материалом необходимо соблюдать правила по прокачке строительных материалов (выбор консистенции, предварительная смазка шлангов). Надо замешивать только такое количество Emcecrete-Vergussmasse 60, которое может быть уложено в пределах предписанного времени. Во время укладки и впервые часы после укладки Emcecrete-Vergussmasse 60 необходимо избегать сильных вибраций вблизи места укладки.

**Последующая обработка.** Процесс схватывания и затвердевания Emcecrete-Vergussmasse 60 в зависимости от укладываемой толщины связан с более или менее сильным тепловыделением.

Очень быстрое высыхание заливочного раствора (опасность образования трещин!) надо вовремя противодействовать посредством подходящих мероприятий. Как только установлена опалубка, мы рекомендуем на подсохшую, матово влажную поверхность налить воды до верхней границы опалубки. Альтернативой является покрытие влажным песком.

Emcecrete-Vergussmasse 60, как правило может распалублен через 24 часа после заливки. Развитие прочности после этого времени, как правило, достаточно, чтобы имеющиеся анкерные крепления могли подвергаться напряжению.

При сильном солнечном воздействии и сквозняке рекомендуется обработка защитными пленкообразующими средствами (например Emcoril). Пожалуйста, соблюдайте указания в соответствующем описании.



### Технические характеристики Emcekrete-Vergussmasse 60

Emcekrete-Vergussmasse 60	60 A	60 F	60 EF
Фракция, мм	0-7	0-3	0-1,2
Высота заливки, мм	от 20	от 10	менее 20
Время переработки, минут	30	30	30
Добавление воды На 25 кг мешок, л	2,5 – 2,75	3,0 - 3,25	3,00 – 3,25
Текучесть после, минут			
5	Более 600 мм	600 мм	580 мм
10	550 мм	550 мм	550 мм
30	500 мм	500 мм	530 мм
Расширение	Около +0,6 %	Около +0,3 %	Около +0.6 %
Предел прочности при сжатии, Н/мм <sup>2</sup>			
24 часа	49,8	49,0	50,0
28 сут	80,0	88,0	87,1
90 сут	86,0	93,0	93,0
Предел прочности при изгибе, Н/мм <sup>2</sup>			
24 часа	7,6	8,7	7,9
28 сут	9,9	10,8	11,0
Расход сухой смеси, кг/мм/м <sup>2</sup>	2,09	2,05	2,01
Плотность растворной смеси, кг/дм <sup>3</sup>	2,33	2,30	2,26
Морозостойкость в солях		F300	
Температура использования		Минимум +5 °С	

### Характеристики продукта Emcekrete-Vergussmasse 60

Название	Emcekrete-Vergussmasse 60 (Эмцекрет-Фергуссмассе 60)
Физическое состояние	Сухая смесь
Цвет	Светло-серый
Сертифицировано	DIN EN ISO 9001
Транспортирование и хранение	ГОСТ 28013
Срок хранения	1 год со дня изготовления
Форма поставки	Мешки 25 кг

**Примечание:** Приведенные в этой памятке данные представляют собой результаты нашего опыта с максимальной добросовестностью, однако не являются окончательными. Их следует согласовывать с конкретными строительными объектами, целями применения и особыми местными нагрузками. С учетом этой оговорки, мы несем ответственность за правильность этих данных в рамках наших условий поставок и продаж. Отличающиеся от рекомендаций в наших памятках рекомендации наших сотрудников являются для нас обязательными лишь тогда, когда они подтверждены письменно. В любом случае, следует соблюдать общетехнические правила.