

To contact us

www.cimentfondu.com

Your local merchant

To ensure compliance with the European directive 2003/53/CE Ciment Fondu® is verified according to the NF P15-590 standard. It is not necessary to add a reducing agent for soluble Chrome (VI).

Kerneos only guarantees that the products are conformant with the specifications, to the exclusion of any other express or implied warranty. Kerneos shall not be held liable with regard to the use of the products for a specific usage. Volumes are given for information purposes only.



Для экстремальных условий эксплуатации



Высокие температуры

Примеры применения

- Печи и камины
- Печи для выпечки пиццы и барбекю
- Мусоросжигательные печи
- Площадки для отработки тушения пожаров
- Полы литейных дворов и металлургических цехов



Рекомендации по использованию

- Выбор заполнителя должен соответствовать температуре эксплуатации (см. ниже)

Тип заполнителя	Максимальная температура службы
Песок	500°C
Базальт/гранит	800°C
Alag®	1100°C
Шамот	1250°C

- Выдержать бетон по меньшей мере 48 часов перед нагреванием

Соотношение компонентов

Для получения более подробной информации свяжитесь с нашим техническим отделом

Коррозия

Примеры применения

- Канализация
- Морские конструкции
- Сельскохозяйственные сооружения
- Пищевая промышленность



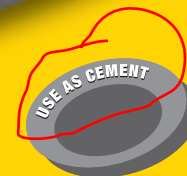
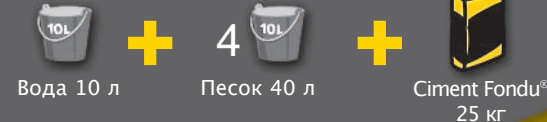
Указания по использованию

- Используйте чистое смесительное оборудование и питьевую воду
- Никогда не добавляйте более 10 литров воды на 25 кг Ciment Fondu® (водоцементное отношение не более 0,40)
- В жаркую погоду используйте холодную воду и избегайте применения горячих материалов и работы под прямыми солнечными лучами.

Соотношение компонентов для бетона



Mix proportions for mortar



Практическое применение
Ciment Fondu®



kerneos™
ALUMINATE TECHNOLOGIES

Ускорение схватывания смесей с портландцементом



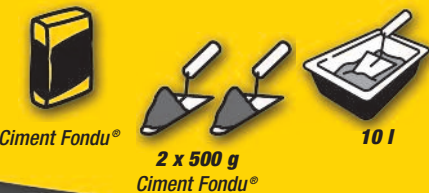
Быстрое схватывание: от 10 до 30 минут

Примеры применения:

- Работы с быстрой или предварительной фиксацией
- Фундаменты оборудования
- Обрызг
- Крепление столбов и ограждений



Соотношение компонентов для достижения быстрого схватывания (от 10 до 30 минут)



Полученную цементную смесь (вместо чистого портландцемента) применяют для изготовления раствора или бетона по обычной технологии (примерно 350 кг цемента на м³ бетона или раствора)



3 x 500 g
Ciment Fondu®

10 l



Очень быстрое схватывание: от 3 до 10 минут

Примеры применения:

- Ремонт выбоин, крепление болтов и крюков
- Предварительное изготовление элементов конструкций
- Пломбирование протечек



Рекомендации по использованию

- Готовьте смеси, ускоренные Ciment Fondu® в небольших количествах, например, до 3 литров
- Используйте за 1-2 минуты
- Очищайте инструмент немедленно после использования
- Используйте только в ненесущих конструкциях

Соотношение компонентов для достижения быстрого схватывания (от 3 до 10 минут)

Быстрое введение в эксплуатацию бетонов и растворов



Быстротвердеющие и быстровсыхающие бетоны и растворы на основе Ciment Fondu®

Примеры применения:

- ремонт автомобильных и железных дорог (возможность движения уже через 6 часов)
- готовые к покрытию полы (нанесение покрытия через 48 часов)
- дорожные знаки и элементы уличных конструкций
- крепление ограждений, столбов и ворот
- бетонирование в холодную погоду до -10 °C (продотвращает замерзание до окончания схватывания)
- промышленные полы



Соотношение компонентов для бетона*



10 l
Вода 10 л

4
Гравий 40 л

2.5
Песок 25 л

Ciment Fondu®
25 kg

Соотношение компонентов для раствора*



10 l
Вода 10 л

4
Песок 40 л

Ciment Fondu®
25 kg

Указания по использованию

Подготовка

Вся опалубка должна быть водонепроницаемой, чистой и покрыта смазкой. Для хорошего сцепления с основанием, бетон основания должен быть очищен от цементного молока и смочен водой.

Смешивание

Перемешайте цемент с заполнителями в бетономешалке или лопатой. Компоненты, обычно, добавляют в следующем порядке: 80% от необходимой воды, гравий, Ciment Fondu, песок и остальную воду для получения пластичной консистенции.

Укладка

Для получения лучшего результата бетон следует уплотнить штыкованием или вибрированием.

Снятие опалубки

Следует произвести по возможности быстро (обычно через 4-5 часов после укладки ненесущих конструкций)

Уход

Из-за быстрого тепловыделения во время твердения бетоны и растворы на основе Ciment Fondu следует увлажнять сразу после укладки и в первые 24 часа регулярно орошать водой, использовать влажную мешковину или специальные добавки для бетона.

Рекомендации

- Используйте чистое смесительное оборудование и питьевую воду
- Никогда не добавляйте более 10 литров воды на 25 кг Ciment Fondu (водоцементное отношение не более 0,40)
- В жаркую погоду используйте холодную воду и избегайте горячих материалов и работы под яркими солнечными лучами.



* water/cement ≤ 0.4 is the minimum proportion of Ciment Fondu® for 400 Kg/m³. According to EN 14647 standard.