

Специален цимент за изпълнение на подови замазки с ускорено изсъхване

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

CEM ONE представлява специален хидравлично свързващ цимент за подготвяне на разтвори за бързосъхнещи подови замазки, на закрито и открито.

Продуктът намира широко приложение при изпълнение на изравнителни подови замазки върху различни строителни основи, когато е необходимо полагане в кратки срокове на финални покрития или хидроизолации, изискващи ниска влажност.

Свойството на **CEM ONE** да изсъхва напълно за период от 24 часа до 4 дни, го прави изключително подходящ при изпълнение на:

- подови замазки с проходимост след 24 часа и готовност за полагане на PVC настилки, мокели и дървени настилки до 4 дни
- подови замазки с готовност за полагане на керамични настилки след 24 часа и каменни настилки след 48 часа
- изравнителни замазки при изграждане на подово отопление, без необходимост от специални добавки

СВОЙСТВА

- ❖ бързосъхнещ
- ❖ нормалновтвърдяващ
- ❖ контролирано свиване
- ❖ високи якостни свойства

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Преди започване на работа с **CEM ONE** трябва да се уверим, че основата е суха и добре почистена, без мазни петна. Не се допускат ронливи и нездрави повърхности, без необходимата носимоспособност.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| ■ Цвят: | сив; |
| ■ Основа: | цимент; |
| ■ Обемна маса в насипно състояние: | 1830 кг/м ³ ; |
| ■ Температура на работа: | +5°C до +35°C; |
| ■ Време за престой в кофа: | около 1 час; |

Съотношение CEM ONE/пясък: 1:4

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ■ Якост на натиск: | 29,4 N/mm ² ; |
| ■ Якост на огъване: | 6,4 N/mm ² ; |



Съотношение CEM ONE/пясък: 1:6

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ■ Якост на натиск: | 18,2 N/mm ² ; |
| ■ Якост на огъване: | 4,6 N/mm ² ; |

Съотношение CEM ONE/пясък: 1:7

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ■ Якост на натиск: | 16,1 N/mm ² ; |
| ■ Якост на огъване: | 4,1 N/mm ² ; |

УКАЗАНИЯ ЗА ПОЛАГАНЕ И ОБРАБОТКА

В предварително подготвен смесителен контейнер постепенно се изсипва необходимото количество **CEM ONE**, вода и инертен материал, с подбрана зърнометрия от 1 до 8 мм. Желателно е водата да се добави последна, до постигането на земно-влажна консистенция, като се препоръчва разбъркването да се извърши с бетонобъркачка. Дозировката на компонентите за подова замазка е приблизително 20 кг **CEM ONE**, около 140 кг пясък и 11-12,5 л вода (в зависимост от влажността на пясъка).

Готовата смес трябва да разнесе до 1 час след разбъркването, с цел да се избегне разслояване на материала.

Преди полагане на замазката е необходимо да се постави полиетиленово покритие или хидроизолационна мембрана, които да отделят пряко положения материал от бетоновата плоча с цел да се избегне нежелано попиване на водата в основата.

Подготвеният за работа разтвор се нанася в един слой ръчно или с машина. Подравняването става с метален мастер като се съблюдава дебелината на слоя да бъде не по-малко от 3 см и не повече от 6 см.

При изпълнение на подово отопление минималната дебелина на полагане е 5 см. Тръбите трябва да се положат минимум на 2,5 см под повърхността като непосредствено над тях се поставя допълнителна стоманена армировъчна мрежа.

РАЗХОД

- В зависимост от размерите на участъка или елемента

ИНСТРУМЕНТИ ЗА РАБОТА

- кофа
- бетонобъркачка
- мистрия
- маламашка

АТМОСФЕРНИ УСЛОВИЯ ПРИ РАБОТА

Минималната денонощна температура на въздуха и основата да не бъде по-ниска от +5°C, а максималната – не по-висока от +30°C.

Не се препоръчва полагане на **CEM ONE** при вятър, дъжд и пряко слънчево греене.

ФОРМА НА ДОСТАВКА

Суша смес в хартиени торби по 20 кг.

ЗАБЕЛЕЖКИ

Характеристиките и техническите данни на продукта, посочени в тази технологична карта, са определени при стандартна температура (20°C) и относителна влажност на въздуха (50%). При други климатични условия технологичното време за някои от посочените по-горе процеси е възможно да се скъси или удължи.

Информацията за продукта се базира на практическия опит на производителя и на техническите изпитания в специализирани лаборатории.

Не се препоръчва към разтвора да се прибавят цимент, пясък и др., тъй като това ще доведе до промяна в експлоатационните показатели и влошаване на качеството.

Всички предупреждения и препоръки за безопасност относно **CEM ONE** могат да бъдат проверени в Информационния лист за безопасност на продукта.

СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца в оригинално запечатана опаковка на сухо и проветриво място. Препоръчва се съхранение върху палети.

Производителят препоръчва проверка на приложението на продукта в Технологичната карта. Същият носи отговорност за качеството на продукта, но не и за начина и условията на влагането му.

Информацията в настоящата технологична карта е надеждна при условие, че продуктът се използва при посочените условия. Отговорността за всяка една друга употреба на продукта, включително използването му в комбинация с друг продукт или процес, се носи изцяло от потребителя.