

## МЕТACRETE G-Top Base 30

Универсальный наливной пол цементный высокопрочный

Однокомпонентный подливочный раствор на цементной основе, предназначен для высококачественного чистового выравнивания бетонных оснований, эксплуатируемых в условиях умеренных и средних нагрузок (жилые, офисные, административные, торговые и общественные, бытовые помещения, "мокрые зоны") перед устройством финишных покрытий. Применяется только внутри помещений. Может использоваться в системе "теплый пол".

Толщина заливки от 3 до 30 мм.



### ОПИСАНИЕ

МЕТACRETE G-Top Base 30 представляет собой готовый к применению материал в виде сухой смеси, созданный на основе высококачественного цемента, фракционных заполнителей и модифицирующих добавок. При смешивании с водой образует не расслаивающуюся, высокотекучую растворную

смесь, что позволяет применять её методом заливки.

В затвердевшем состоянии МЕТACRETE G-Top Base 30 представляет собой высокопрочный, безусадочный раствор, с высокой адгезией к основанию.

Максимальная крупность заполнителя 3,0 мм.

Не содержит хлоридов и металлических заполнителей!

### РАСХОД

Для приготовления 1 м<sup>3</sup> ремонтного состава необходимо 1700 кг сухой смеси МЕТACRETE G-Top Base 30.

### УПАКОВКА

Сухая смесь МЕТACRETE G-Top Base 30 выпускается во влагонепроницаемых мешках по 20 кг.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Рекомендуется в качестве основания под укладку керамической и каменной плитки, ламината, линолеума, паркета и ковровина.
- Подходит для чистового выравнивания перед применением полимерных (эпоксидных) покрытий.
- Может применяться в ванных комнатах, санузлах и кухнях жилых и промышленных помещений при условии нанесения адгезионной грунтовки Metacrete G-Top Primer

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Для ремонта железобетонных конструкций рекомендуем использовать ремонтные составы линейки **METACRETE Grand**.
- Не добавляйте в **METACRETE G-Top Base 30** цемент, заполнители или добавки.
- Не добавляйте в **METACRETE G-Top Base 30** воду после начала схватывания смеси.
- Не используйте **METACRETE G-Top Base 30**, если упаковка была повреждена или ранее вскрыта.
- Не наливайте воды в смесь больше, чем указано на упаковке.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Прочность основания должна быть не менее 20 МПа, возраст бетонных и цементно-песчаных оснований – не менее 28 суток. При наличии поврежденных участков, снижающих несущую способность основания, восстановить поверхность при помощи ремонтных составов серии **METACRETE Grand**.

Для хорошего сцепления наливного слоя необходимо обеспечить шероховатость основания. Перед нанесением материала с поверхности необходимо удалить пыль, цементное молочко, масляные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с основанием. Отслаивающиеся участки, цементное молочко и слабый верхний слой бетона можно удалить шлифованием.

Чтобы исключить высасывание воды из растворной смеси, что может привести к обезвоживанию ровнителя и способствовать образованию трещин на готовой поверхности, а также для увеличения прочности сцепления с основанием (адгезии), очищенное основание необходимо обработать грунтовкой **Metacrete G-Top Primer**. При толстослойном выравнивании (слоем более 20 мм) рекомендуется закрепить по периметру помещения демпфирующую ленту из

вспененного полиэтилена или другого эластичного материала толщиной 8 – 10 мм.

Ширина ленты выбирается в зависимости от предполагаемой толщины выравнивающего слоя.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

При машинном нанесении: засыпать смесь в бункер штукатурной станции, включить подачу воды и подобрать необходимую консистенцию смеси, изменяя расход воды на расходомере. При заливке смеси, во избежание образования мест с неоднородной прочностью, важно поддерживать постоянный расход воды. Расход воды контролируют по растекаемости раствора, вылитого из емкости объемом 200 мл на гладкую, невпитывающую поверхность.

Растекаемость готового раствора должна быть в пределах 260 – 300 мм. При ручном нанесении: содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в емкость с чистой водой из расчета 4,0-4,6 кг на 20 кг сухой смеси (оптимальный расход 4,25 кг на 20 кг сухой смеси - 20-23% воды от массы сухой смеси) и перемешать до образования однородной массы. После этого дать отстояться, затем повторно перемешать. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (профессиональный миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой).

Раствор можно использовать в течение 15-20 минут с момента затворения водой.

При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

**Не допускать передозировку воды! Излишки воды могут приводить к расслоению**

раствора, снижению прочности, замедлению процесса высыхания и являться одной из причин образования трещин и отслоений готового покрытия. Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

## НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА

При толстослойном выравнивании поверхностей, на подготовленном основании необходимо выставить сплошные или точечные маяки и отрегулировать их положение в соответствии с требуемым уровнем поверхности при помощи уровня или нивелира. При тонкослойном выравнивании, слоем до 10 мм, установка маяков не требуется. Приготовленный раствор выливается на основание сплошной полосой по ширине выбранного участка заливки и распределяется по поверхности при помощи правила, металлического шпателя или ракля. Удаление вовлеченного при перемешивании воздуха и окончательное выравнивание осуществляется путем прокатывания игольчатого валика по поверхности пола. В зависимости от толщины слоя и температурно-влажностных условий на объекте, выровненная поверхность пригодна для хождения через 6-8 часов. При необходимости в дополнительном выравнивании, последующий слой материала рекомендуется наносить не ранее, чем через 24 часа после нанесения предыдущего слоя с обязательным межслойным грунтованием акриловыми грунтовками. К укладке последующих покрытий можно приступать: не ранее, чем через сутки – в случае укладки керамической плитки и керамогранита не ранее, чем через 7 суток – в случае укладки линолеума и чувствительных к влаге покрытий. При укладке покрытий соблюдать требования по влажности основания, указанные производителем покрытий. Обращаем ваше внимание, что требования производителей покрытий

являются основными и обязательными к исполнению!

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ВО ВРЕМЯ НАНЕСЕНИЯ

При пониженной температуре окружающей среды, от +5°C до +10°C, прочность состава METACRETE нарастает медленно. Для обеспечения высокой ранней прочности рекомендуется:

- а) хранить мешки в теплых помещениях;
- б) для замешивания растворной смеси использовать теплую воду.

При высокой температуре, выше +25°C, жизнеспособность состава **METACRETE G-Top Base 30** сокращается. В этом случае рекомендуются следующие меры:

- а) хранить мешки сухой смеси в прохладном месте;
- б) для приготовления растворной смеси использовать холодную воду.

## ПОСЛЕДУЮЩИЙ УХОД

Для снижения риска образования трещин при укладке материала и в течение первых 3-х суток твердения, избегать воздействия на него сквозняков, прямого солнечного света и повышенных температур (температура воздуха и поверхности должна быть не ниже +5°C и не выше +25°C). После того, как поверхность станет пригодной для хождения, деформационные и конструкционные швы, находящиеся на основании, необходимо перенести на верхний слой материала (повторно прорезать при помощи угловой шлифовальной машины). При заливке больших площадей (свыше 20 м<sup>2</sup>) рекомендуется через одни сутки прорезать дополнительные деформационные швы, располагаемые между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5.

Окончательная прочность достигается на 28 сутки. Эксплуатация системы "теплый пол" возможна не ранее, чем через 28 суток после нанесения. Поверхность требует обязательного финишного покрытия.

Эксплуатация без финишного покрытия приводит к потере прочностных свойств и разрушению, а также к утрате внешнего вида. Трещины от потери влаги на период не менее 24 ч.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта.

Срок годности **METACRETE G-Top Base 30**, при условии хранения материала в сухом помещении и при температуре не ниже +5°C составляет 12 месяцев.

## ОЧИСТКА

По окончании работ, весь использованный инструмент и оборудование необходимо

очистить водой. После схватывания материала очистка возможна только механическим способом.

## МЕРЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

**METACRETE G-Top Base 30** содержит цемент, вызывающий раздражение кожи и слизистых оболочек.

Не допускайте попадания сухой смеси внутрь организма. В работе используйте средства индивидуальной защиты (защитные очки и перчатки, респираторные маски). При попадании смеси в глаза или на кожу, пораженные места необходимо немедленно медицинской помощью, предоставив информацию о свойствах материала.

## МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Версия описания: **февраль 2025**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет	серый
Максимальная крупность	3 мм
Расход воды	4,0-4,6 кг на 20 кг сухой смеси (оптимальный расход 4,25 кг на 20 кг сухой смеси) (20-23% воды от массы сухой смеси)
Плотность растворной смеси	1950±30 кг/м <sup>3</sup>
Марка по подвижности	Рк6
Время работоспособности, не менее	15 минут
Время пешеходного движения при +20° С	6-8 часов
Предел прочности на растяжение при изгибе, не менее	7,0 МПа (Вtb 5,2)
Предел прочности при сжатии, не менее	30,0 МПа (В25)
Прочность сцепления с бетонным основанием, не менее	1,5 МПа
Марки истираемости бетона по изменению высоты А	A22
Марки истираемости бетона по изменению массы	G1
Плотность раствора	1800 кг/м <sup>3</sup>