

# KESTONIT TERMO

## Раствор для выравнивания полов слоем 3-50 мм

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Выравнивающий состав для полов на цементной основе. Содержит армирующие волокна и дополнительные вещества, улучшающие эластичность и прикрепление раствора к основанию. Применяется при монтаже водной (циркуляция тёплой воды) или электрической (электрокабели) систем подогрева пола. Применяется также для выравнивания оснований с низкой прочностью и других подверженных деформациям оснований до прикрепления финишных покрытий.

### СВОЙСТВА

- по выравненной поверхности можно ходить примерно через 4 часа после выравнивания
- облицовочные работы можно начинать через 1-5 суток после выравнивания, в зависимости от толщины слоя (+18 - 20°C)
- содержит волокна, препятствующие образованию трещин
- содержит дополнительные вещества улучшающие эластичность и адгезию
- хорошо выравнивается
- влагостойкий
- не содержит казеина
- наносится на бетон и различные строительные плиты (обратить внимание на правильную предварительную обработку поверхности)
- температура нанесения не ниже + 10 °C

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|  |   |
|--|---|
| Состав                                     | цементно-полимерные вяжущие с армирующими волокнами и кварцевым песком  |
| Размер частиц                              | не более 1 мм   |
| Толщина слоя                               | 3-50 мм (толщина слоя за одно нанесение)  |
| Расход воды для затворения                 | около 2,9 л. воды (создание уклонов) или около 3,2 л. воды (финишное выравнивание по всей поверхности) на 20 кг сухой смеси |
| Время пригодности раствора к использованию | около 30 мин.   |
| Расход                                     | Около 1,7 кг сухого вещества на 1 м <sup>2</sup> при слое 1 мм.   |
| Прочность на сжатие                        | C30 (> 30 МПа), EN 13813  |
| Прочность на изгиб                         | F7 (> 7 МПа), EN 13813  |

### УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ

- температура основания и помещения +18..20° C
- влажность бетонного основания - не более 90% относительной влажности
- влажность деревянного основания - 8...12%

Существующие условия, такие как температура помещения, качество и влажность обрабатываемой поверхности значительно влияют на процесс высыхания. Поэтому цифровые данные наших рекомендаций можно считать только исходными.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Выравниваемые поверхности должны быть сухими, ровными, прочными и чистыми. Так называемый цементный клей, остатки краски и старого клея необходимо удалить, а пол тщательно очистить щеткой или пылесосом. Основание теплого пола требует особого внимания, поскольку оно должно выдерживать нагрузки, вызванные изменениями температурного режима. При монтаже системы "тёплого пола" необходимо:

1. Бетонные полы перед выравниванием грунтуются разбавленной водой **"Киилто СТАРТ Праймером"** (в соотношении 10-20% "Киилто Старт Праймера" на 80-90% воды).

Основание необходимо отшлифовать до образования шероховатой поверхности и тщательно очистить до нанесения праймера и раствора для обеспечения хорошей адгезии.

Для улучшения адгезии можно нанести напр. **"Реставрационный раствор Киилто"** при помощи зубчатого шпателя, при этом нанесение праймера не обязательно (обратите внимание на

правильное количество воды).

2. Невпитывающие поверхности без подогрева обрабатываются **"Киилто Старт Праймером"** без разбавления водой до их выравнивания. При небольшой площади теплого пола (не более 10 м<sup>2</sup>) для улучшения адгезии наносится напр. **"Рестаурационный раствор Киилто"** зубчатым шпателем. В этом случае нанесение праймера не обязательно (обратите внимание на правильное количество воды). При большой площади рекомендуется удалить старое покрытие и нанести выравнивающий раствор на бетонное основание.

3. Основания деревянных полов и строительных плит (дерево и ДСП) без монтажа системы подогрева, обрабатываются **"Киилто Старт Праймером"** без разбавления водой до их выравнивания.

На основания деревянных полов и строительных плит (дерево и ДСП) с монтажом системы подогрева, устанавливается гипсокартонная плита до грунтовки разбавленным водой **"Киилто Старт Праймером"** и выравнивания. Для улучшения адгезии раствора с гипсокартонной плитой можно также нанести адгезионный слой **"Рестаурационного раствора Киилто"** зубчатым шпателем. Подводы системы подогрева пола/ электрический кабель прикрепляются согласно инструкциям изготовителя на загрунтованную сухую поверхность или на высохший слой **"Рестаурационного раствора"**. После этого поверхность выравнивается.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Медленно высыпать сухую смесь, постоянно перемешивая в чистую прохладную воду (+10...20°C), до образования равномерной вязкой массы без видимого расслоения и комков. Массу оставить стоять на 5 мин., после чего еще раз перемешать и приступить к работе. Выравнивающая масса наносится равномерным слоем при помощи широкого стального шпателя. При выполнении монтажных работ убедитесь в том, что электрический кабель и кабельный ковер или провода с пластмассовой изоляцией со всех сторон покрыты раствором, чтобы пол нагревался равномерно. Адгезия раствора к основе должна быть хорошей. Каждый последующий слой наносится только после полного высыхания предыдущего. Процесс высыхания слоя нельзя ускорять, например, путём нагревания или вентиляции. Слишком быстрый процесс высыхания может вызвать образование трещин. Температура поверхности теплых полов в процессе эксплуатации не должна превышать +28 °C.

При большой площади нанесения необходимо учитывать потребность в компенсационных швах (швы между стенами и полом, сквозные отверстия, в длинных помещениях (боковое соотношение более 2:1) компенсационные швы на расстоянии 5 метров, разделение больших помещений на части и т.д.).

Если же температура в помещении с выровненной напольной поверхностью выше нормальной, если относительная влажность понижена или солнечные лучи направлены прямо на обработанную поверхность, пол следует покрыть защитным брезентом сразу после того, когда по нему можно будет ходить.

Укладку покрытия рекомендуется выполнить как можно быстрее после высыхания и отверждения раствора, во избежание пересыхания раствора, его отслаивания и образования трещин.

Выровненная поверхность пригодна под покраску во второстепенных помещениях и помещениях с легкой нагрузкой на пол; не пригодна под покраску во влажных помещениях, гараже и т.п. помещениях.

В помещениях с гидроизоляцией, например, полы ванных, выравнивание производится под гидроизоляцией.

Состав нельзя применять на объектах, постоянно находящихся под водой, например, в бассейнах.

### **ВНИМАНИЕ!**

Не используйте слишком много воды, т.к. это приведет к растрескиванию поверхности нанесенного раствора и потере прочностных характеристик

## ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Свежая масса является щелочной и раздражает кожу и слизистые оболочки. Избегать попадания продукта на кожу. При перемешивании раствора и шлифовании пола рекомендуется применение респиратора.

Подробная инструкция по безопасности указана в паспорте по технике безопасности.

## УПАКОВКА

Бумажный мешок 20 кг

## **ХРАНЕНИЕ**

Хранить порошок не более 1 года со дня изготовления в оригинальной упаковке в сухом и прохладном помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей

Наши рекомендации основываются на произведенных нами испытаниях и накопленном опыте. Мы, однако, не можем влиять на местные условия или на качество работ с использованием продукта и, следовательно, не можем брать их на свою ответственность.

По всем возникающим вопросам просим обращаться по телефону горячей линии:  
**т. 8-800-333-30-33**

**5/2011**