


## Техническое описание

# THERMOPAL®-FS33

Артикул 2 01422

## Раствор для накрывки в системе saniрующих штукатурок THERMOPAL

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> Aquafinstraße 2 – 8 D-32760 Detmold 13 201422	
DIN EN 998-1 <b>THERMOPAL-FS33</b> Раствор для saniрующей штукатурки	
Прочность на сжатие	1,5-5,0 Н/мм <sup>2</sup> (CS II)
Капиллярное водопоглощение 24 ч, призма	≥ 0,3 кг/м <sup>2</sup>
Водопроницаемость	≤ 5 мм
Паропроницаемость, μ	≤ 15
Адгезия, 28d	≥ 0,05 Н/мм <sup>2</sup>
Вид отказа	B
Коэффициент теплопроводности (Среднее значение для λ <sub>0,05-0,10</sub> )	
Табельное значение (P = 50%)	< 0,67
Горючесть	A1
Долговечность	NPD

NPD = (не определяется, т.к. не имеет значения)

### Свойства:

- минеральный раствор для накрывки
- паропроницаем
- низкие внутренние напряжения
- для внутренних и наружных работ
- толщина слоя от 1 до 3 мм

### Область применения:

THERMOPAL-FS33 применяется для устройства штукатурных покрытий с гладкой поверхностью. Применяется на достаточно структурированных минеральных штукатурных поверхностях в качестве накрывки или шпатлёвки для внутренних и наружных работ (марка раствора PII b). На saniрующих штукатурках THERMOPAL-SR44 и THERMOPAL-SR24 применяется для получения гладких поверхностей.

### Технические характеристики:

Основа:	цемент / кальк, наполнитель
Цвет:	кремово-белый
Температура работы с материалом/основания:	+5 °C + 30 °C

Жизнеспособность раствора*):	ок. 60 минут
Потребность воды затворения:	ок. 6,5 – 7,0 л на мешок 25 кг
Плотность затворённой смеси:	ок. 1,8 кг/л
Расход материала:	ок. 1,4 кг/м <sup>2</sup> на мм толщины слоя
Прочность на растяжение при изгибе и на сжатие:	ок. 1,0 / 4,0 Н/мм <sup>2</sup> через 28 дней*)
Водопоглощение:	0,11 кг/(м <sup>2</sup> * h <sup>0,5</sup> )
Паропроницаемость, μ:	ок. 10
Форма поставки:	мешок, 25 кг
Хранение и транспортировка:	12 месяцев, в сухом месте, оригинальной закрытой упаковке. Вскрытые упаковки использовать незамедлительно.

\*) При +20 °C и 65% относительной влажности воздуха.

### Требования к обрабатываемой поверхности:

Минеральное основание должно быть твёрдым и прочным, не иметь субстанций, негативно влияющих на адгезию. Процесс усадки должен быть в значительной степени завершён. Основания с высокой впитывающей способностью заранее прогрунтовать при помощи ASO-Unigrund-K (разбавить водой в соотношении 1 : 4). Грунтование поверхности WTA-штукатурок THERMOPAL-SR24 и THERMOPAL-SR44 не требуется.

### Способ применения:

В чистую ёмкость налить 6,5 – 7,0 л воды на 25 кг сухой смеси и мешать смесительным прибором (300 – 700 об./мин.) до тех пор, пока не образуется тиксотропная, податливая пастообразная

---

# THERMOPAL®-FS33

шпатлевальная масса без комков. Время перемешивания составляет 2 – 3 минуты. Нанесение производится мастерком, кельмой-гладилкой или шпателем требуемой толщиной. После «подсыхания» поверхность можно затереть при помощи поролоновой или войлочной тёрки или губкой. Слишком раннее затираание приводит к концентрации вяжущего на поверхности слоя накрывки и может привести к образованию трещин.

## Особые указания:

- Защищать не подлежащие обработке поверхности от воздействия THERMOPAL-FS33!
  - В уже схватившийся раствор THERMOPAL-FS33 не добавлять воды с целью дальнейшей выработки раствора. Существует опасность недостаточного набора прочности!
  - Очень влажные основания приводят к более длительным технологическим паузам до момента начала затирки.
  - Предотвращать слишком высокую влажность воздуха соответствующими мероприятиями, например, применяя осушители воздуха и вентиляторы. Не применять нагнетатели горячего воздуха, не допускать сквозняков.
  - Защищать от интенсивных солнечных лучей.
- При быстрой потере воды (хорошо разогретые помещения или основания с высокой впитывающей способностью) или при наличии недостаточно просохшего слоя штукатурки существует опасность образования трещин!
  - При производстве штукатурных работ руководствоваться нормами DIN 18350 и DIN V 18550. Поверхность штукатурки после полного высыхания не должна иметь трещин. «Волосковые»/усадочные трещины без отслаивания не представляют собой опасности и не являются поводом для претензий, т.к. они не оказывают влияния на технические параметры.
  - В случаях, когда материал применяется не на территории Германии, при производстве работ в т.ч. учитывать местные строительные нормы и правила, требования техники безопасности, профессиональных союзов и других источников, регламентирующих производство соответствующих работ в Вашей стране! Пожалуйста, перед началом работ ознакомьтесь с дополнительной информацией на данный материал (если таковая имеется) на [www.schomburg.de](http://www.schomburg.de) или в нашем региональном представительстве.

**Просьба соблюдать требования действующего листа безопасности ЕС!**