

# THERMOPAL®-GP11



Грунтовочная штукатурка по нормам WTA



Номер артикула	Размер емкости	Единицы измерения	Упаковка	Цвет
201414004	20	кг	мешок	серый

## Свойства продукта

- штукатурная смесь общего применения (GP) согласно DIN EN 998-1
- минеральный сухой строительный раствор заводского производства
- сертификат WTA

## Преимущества

- паропроницаемый
- низкий расход материала

## Области применения

- в качестве грунтовочной и выравнивающей штукатурки
- для создания диффундирующих сухих штукатурных поверхностей на влажных и/или подверженные появлению высолов стенах

## THERMOPAL®-GP 11

### Технические характеристики

#### Свойства материала

Компоненты продукта	1-компонентная система
Основной материал	Сухой строительный раствор заводского производства
Консистенция	консистенция шпатлевочной массы
Фракция макс.	< 2 мм
Объемная плотность свежего раствора	прибл. 1,1 кг/дм <sup>3</sup>
Прочность на сжатие (классификация по DIN EN 998-1)	CS IV
Прочность сцепления при растяжении (через 28 дней)	≥ 0,08 Н/мм <sup>2</sup>
Водопоглощение при капиллярном подсосе	Wc2
Коэффициент паропроницаемости μ	< 18
Коэффициент теплопроводности λ (лямбда)	прибл. 0,47 Вт/м * К
Долговечность (морозостойкость)	устойчивый, при применении согласно технической инструкции
Класс пожарной опасности по DIN EN 13501-1	A1

#### Приготовление смеси

Время смешивания	прибл. 3 минуты
Добавление воды	от 5 до 5,5 л на 20 кг
Выход готового раствора, литров	прибл. 24,5 л на 20 кг

#### Нанесение

Температура основания	от 5°C до 30°C
Жизнеспособность материала	ок. 60 минут
Макс. толщина слоя за один проход	до 30 мм
Расход на каждый м <sup>2</sup> и сантиметр толщины слоя	прибл. 10 кг/м <sup>2</sup>
Скорость отверждения за 24 ч.	мин. 1 мм

### Технология нанесения

#### Вспомогательные средства / инструменты

- Мешалка (ок. 500-700 об/мин)
- Подходящая лопастная мешалка
- Мастерок
- Затирочная кельма
- Правило
- Решетчатая терка
- Распылительная установка

### Подготовка основания

#### Требования к основанию

1. с хорошей несущей способностью
2. открытыми порами
3. не содержит веществ, препятствующих адгезии

#### Описание подготовительных работ

Рыхлые швы каменной кладки расшить на глубину прибл. 2 см, поверхности очистить механическим способом.

#### Подготовка поверхности

1. Очистить основание от старой поврежденной штукатурки, краски или другого покрытия на высоту до 80 см над видимой или установленной путем обследования подверженной замоканию зоной. Удалить непрочные, осыпающиеся участки основания для обеспечения достаточной несущей способности.
2. При наличии высолов обработать средством ESCO-FLUAT. В качестве адгезионного моста нанести THERMOPAL-SP методом набрызгивания (степень покрытия прибл. 50 %). В комбинации с минеральной герметизирующей смесью для обеспечения адгезии выполнить набрызгивание сплошным слоем со степенью покрытия 100 %.

## THERMOPAL®-GP11

### Применение

Мероприятия в зависимости от степени засоления согласно WTA

Мероприятия в зависимости от степени засоления согласно WTA			
Степень засоления <sup>1)</sup>	Мероприятия	Толщина слоев (см)	Примечания
слабая	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 2,0	
от средней до сильной	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white 3. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 1,0-2,0 1,0-2,0	Общая толщина: мин. 2,5 см; макс. 4 см тщательно зашпательовать предыдущие слои
	1. THERMOPAL-SP 2. THERMOPAL-GP11 3. THERMOPAL-SR24/THERMOPAL-ULTRA/THERMOPAL-ULTRA-white	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Время высыхания отдельных слоев: 1 мм/день

<sup>1)</sup> Определяется в ходе предварительного обследования.

### Приготовление смеси

1. Набрать необходимое количество воды в чистое строительное ведро.
2. Добавить всю сухую смесь и перемешивать до получения однородной массы без комков.
3. Время смешивания составляет около 3 минут.

### Нанесение

1. THERMOPAL®-GP11 можно наносить на поверхность слоем толщиной до 30 мм за один рабочий проход.
2. Для получения более толстого слоя выполнять нанесение в несколько проходов.
3. В этом случае следует выровнять предыдущий слой правилом, после начала схватывания зашпательовать по горизонтали, после чего дать высохнуть.
4. Соблюдать время выдержки один день на 1 мм толщины слоя.

### Условия и срок хранения

#### Хранение

В холодном и сухом месте. Мин. 12 месяцев в заводской таре. После вскрытия тары материал необходимо сразу использовать.

#### Утилизация

Остатки продукта можно утилизировать в соответствии с кодом утилизации AVW 17 01 01.

### Указания


- Не допускать попадания материала THERMOPAL®-GP11 на участки, не предназначенные для его нанесения!
- При очень влажных основаниях технологические паузы до начала затирания могут увеличиваться.
- Защищать от интенсивных солнечных лучей и сквозняков.
- При планировании и выполнении восстановительных работ следует руководствоваться памяткой WTA «Системы санирующих штукатурок».
- При сложных условиях (например, неоднородная кладка, кладка с гидроизоляцией, наружные работы в неустойчивых климатических условиях, толстослойная штукатурка и т. д.) можно использовать устойчивую к щелочам стеклосетку с размером ячеек 7x7 мм или 10x10 мм для повышения трещиностойкости. Армирование штукатурной сеткой осуществляется в верхней трети штукатурного слоя.
- В случае менее прочных оснований перед оштукатуриванием следует прикрепить коррозионно-стойкую штукатурную сетку к основанию механическим способом (не применяется при внутренней гидроизоляции).

Код GISCODE: ZP1

## THERMOPAL®-GP11

### Пояснения

Соответствие нормам / Декларация / Подтверждающий документ

	
<b>SCHOMBURG GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Aquafinstraße 2-8</b> <b>D-32760 Detmold</b> 13 2 01414	
DIN EN 998-1:2010-12 <b>THERMOPAL-GP11</b> Штукатурная смесь общего применения (GP)	
Прочность на сжатие	CS IV
Водопоглощение при капиллярном подсосе, категория	W2
Коэффициент паропроницаемости ( $\mu$ )	$\leq 18$
Прочность сцепления при растяжении через 28 д	$\geq 0,08$ Н/мм <sup>2</sup>
Вид излома	A
Коэффициент теплопроводности, $\lambda_{T0}$ , в сухом состоянии, среднее табулированное значение ( $\rho = 50$ %), DIN EN 1745	$< 0,47$
Класс пожарной опасности	A1
Долговечность	устойчивый, при применении согласно технической инструкции

Права покупателя в отношении качества наших материалов определяются нашими общими условиями продаж и поставок. По вопросам применения материала в случаях, не упомянутых в данном документе, обратитесь в нашу техническую консультационную службу. В этом случае необходимо получить письменное подтверждение пригодности, которым подтверждаются законные обязательства производителя. Данное описание продукта не освобождает пользователя от его обязанности проявлять надлежащую добросовестность. В сомнительных случаях следует выполнить пробную облицовку поверхности. При издании новой редакции документа настоящее издание теряет силу.