

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

## Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

Хенкель Баутехник  
05.07.2013

В продаже:

КЗСС	с 9 июля
УЗСС	с 12 июля
ЧЗСС	с 12 июля



Excellence is our Passion

---

# Содержание

## 1. Свойства

2. Область применения и выполнение работ

3. Технические характеристики

4. Прайс-лист

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

Свойства



- универсальная;
- обладает высокой адгезией к минеральным основаниям и плитам утеплителя;
- ударопрочная;
- паропроницаемая;
- эластифицированная;
- морозо- и атмосферостойкая;
- пригодна для механизированного нанесения

**! Продукт сертифицирован на соответствие ГОСТ !**

# Содержание

1. Свойства
- 2. Область применения и выполнение работ**
3. Технические характеристики
4. Прайс-лист

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

Область применения и выполнение работ

## Внимание!

Продукты Ceresit Thermo Universal и Dekor Plus предназначены только для применения в малоэтажном коттеджном строительстве.

Под малоэтажным коттеджным строительством понимаются дома высотой до 2х этажей включительно. Согласно СНиП 31-02 к ним не предъявляются требования по степени огнестойкости и классу пожарной опасности.

Предлагать данные продукты для многоэтажного строительства не рекомендуется, т.к. никаких разрешительных документов (сертификатов и заключений органов пожарного надзора) нет и получать не планируется.

## Внимание!



Продукт сертифицирован на соответствие ГОСТ :

ГОСТ Р 54359-2011 СФТК. Составы клеевые и базовые штукатурные

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

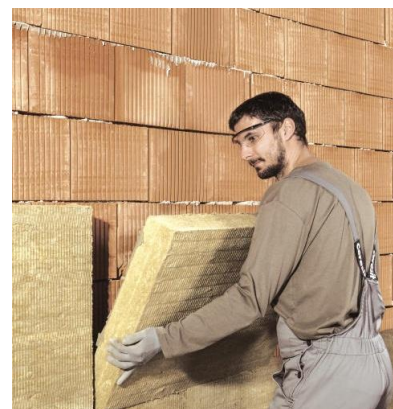
## Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

### Область применения и выполнение работ

- для крепления на минеральных основаниях пенополистирольных и минераловатных плит и создания на них базового штукатурного слоя



**1.** Нанесение смеси на пенополистирольную или минераловатную плиту



**2.** Приклейка плиты к основанию



**3.** Крепление плит фасадными дюбелями и финишное выравнивание слоя теплоизоляции



**4.** Устройство армированного клеевого слоя с помощью смеси Ceresit Thermo Universal

# Содержание

1. Свойства
2. Область применения и выполнение работ
- 3. Технические характеристики**
4. Прайс-лист

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

## Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

### Технические характеристики

Состав	смесь цемента, минеральных заполнителей, полимерных модификаторов и армирующих микроволокон
Насыпная плотность сухой смеси	1,4 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Количество воды затворения	5,0 – 5,25 л на 25 кг сухой смеси
Плотность растворного состава	1,65 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Марка по подвижности, ГОСТ 5802	Пк3 (10,0 ± 2,0 см)
Время потребления	не менее 2 часов
Температура применения	от +5 до +30°C
Открытое время	не менее 25 минут
Класс / марка по прочности на сжатие, ГОСТ 310.4	B5 / M75 (не менее 6,5 МПа)
Класс по прочности на растяжение при изгибе, ГОСТ 310.4	Btb2,4 (не менее 3,0 МПа)
Класс по прочности сцепления с бетонным основанием, ГОСТ 31356	Aab3 (не менее 0,65 МПа)
Прочность сцепления (адгезии) с пенополистиролом, ГОСТ Р 54359	не менее 0,12 МПа (разрыв по пенополистиролу)
Деформации усадки, ГОСТ 24544	не более 1,5 мм/м
Паропроницаемость μ, ГОСТ 25898	не менее 0,035 мг/м·ч·Па
Марка по морозостойкости затвердевшего раствора, ГОСТ 31356	F100 (не менее 100 циклов)
Температура эксплуатации	от –50 до +70°C
Цвет затвердевшего раствора	Темно-серый
Расход сухой смеси: - при креплении плит - при создании базового штукатурного слоя	- от 5,0 кг/м <sup>2</sup> - около 5,0 кг/м <sup>2</sup>



# Содержание

1. Свойства
2. Область применения и выполнение работ
3. Технические характеристики
4. Прайс-лист

# CERESIT THERMO UNIVERSAL

Смесь для крепления и армирования пенополистирола и минваты

## Прайс-лист

IDH	Название	уп.	уп./палета	Рекомендованные розничные цены		
				от 10 т	от 1 т	розница
1804804	Ceresit thermo universal 25 кг	25 кг	48	325,00	355,00	370,00

\* Информация о розничных ценах носит справочный характер

Thank you!



**Henkel** Excellence is our Passion

