




THERMOPAL®-ULTRA

Арт. № 2 01491

Минеральная, быстросхватывающаяся saniрующая штукатурка

	
SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 13 2 01491	
DIN EN 998-1:2010-12 THERMOPAL-ULTRA Saniрующий штукатурный раствор (R)	
Прочность на сжатие	CS II
Капиллярное водопоглощение, 24 ч, призма	≥ 0,3 кг/м ²
Проникновение воды	≤ 5 мм
Коэффициент паропроницаемости (μ)	≤ 15
Прочность сцепления через 28 дней	≥ 0,08 Н/мм ²
Картина ипатома	B
Теплопроводность λ10, dry, среднее табличное значение (P=50%), DIN EN 1745	< 0,27
Пожароопасные свойства	A1
Стойкость (морозостойчивость)	Устойчив при использовании согласно Технической информации



- быстрое реактивное схватывание, в т.ч. в критических условиях
- быстрый рост гидрофобности
- чрезвычайно малая усадка
- сульфатостойкая
- большой объем воздушных пор
- не препятствует диффузии
- высокая способность накопления солей
- до 30 мм за один рабочий проход
- соответствует требованиям WTA

Области применения:

Для создания диффундирующих и сухих штукатурных поверхностей на влажных и/или подверженных воздействию солей внутренних и наружных стенах. Быстрое реактивное схватывание происходит также и в критических условиях, таких как высокая влажность воздуха и низкие температуры. Благодаря специальным системным свойствам предотвращается поражение грибковой плесенью.

Технические характеристики:

Основа:	сухая растворная смесь
Цвет:	серый
Расход воды:	6,0–6,5 л на мешок 25 кг
Объемный вес:	около 1,00 кг/дм ³
Расход:	около 8,0 кг/м ² на каждый см слоя
Время применения:	35-40 мин
Форма поставки:	мешок 25 кг
Выход:	около 30 л на мешок 25 кг
Температура основания/наносимого материала:	+5 °C до +30 °C
Хранение:	в сухом месте, до 9 месяцев, в оригинальной закрытой таре, при вскрытии тары употребить сразу же

* Значения приведены для +23 °C и 50 % относительной влажности воздуха.

THERMOPAL®-ULTRA

Основание:

Основание должно быть способным выдерживать нагрузку и не содержать веществ, снижающих сцепление, таких как разделяющие средства, пыль или другие слои. Удалите старую штукатурку, краску, грязь на расстоянии до 80 см от видимой или определённой обследованной зоны повреждений. Зачистите рыхлые швы в стене на глубину до 2 см и механически очистите поверхности. Бетонные поверхности должны быть с открытыми порами. При сильном воздействии солей обработайте раствором ESCO-FLUAT. Как адгезионное средство нанесите набрызгом жидкий раствор THERMOPAL-SP (степень покрытия около 50%).

Вместо THERMOPAL-SP можно приготовить следующий раствор для набрызга:

Приготовьте эмульсию, для чего смешайте ASOPLAST-MZ с водой в соотношении от 1:1 до 1:3.

Приготовьте сухую смесь из цемента и промытого песка зернистостью 0-4 мм, для чего смешайте их в объёмном соотношении 1:2.

Приготовьте из эмульсии и сухой смеси пригодный для набрызга раствор и используйте его в течение 1,5 часов.

Обработка:

Перемешивайте THERMOPAL-ULTRA с 6,0–6,5 литрами чистой воды подходящей мешалкой (500–700 мин⁻¹) до образования однородного раствора без комков. Время перемешивания около 3 минут. Наносите раствор в соответствии с общепризнанными правилами выполнения штукатурных работ.

Наносите THERMOPAL-ULTRA за один рабочий проход толщиной не более 3 см и разравнивайте подходящим инструментом (строительной тёркой, гладилкой и т.п.). После того как штукатурка достаточно выстоится, можно затереть поверхность. Слишком ранняя затирка ведёт к концентрации вяжущих на поверхности, в результате чего возможно образование трещин от внутренних напряжений.

Можно также обработать поверхность штукатурным рубанком. Обработка рубанком осуществляется через 2-4 часа в зависимости от условий окружающей среды. При обработке рубанком удаляется образующийся на поверхности спёкшийся слой, что значительно улучшает диффузию. Через 1 день можно заглаживать поверхности шпаклёвкой THERMOPAL-FS33.

Толстое штукатурное покрытие можно создать в несколько слоёв. В этом случае затрите предыдущий слой тёркой и сразу после затвердения придайте поверхности шероховатость в горизонтальном направлении и оставьте сохнуть. На каждый 1 мм слоя требуется выдержка в один день.

THERMOPAL-ULTRA можно наносить с помощью любых обычных смесительных насосов непрерывного действия (например, PFT G4, фирмы PFT, Iphofen или HighPump Basic, фирмы HTG-HIGH TECH Germany GmbH, Berlin).

Если с помощью машины достигается содержание воздушных пор 25–30 %, то можно отказаться от дополнительного смесителя.

THERMOPAL®-ULTRA

Важные указания:

- Защищайте не подлежащие обработке поверхности от воздействия THERMOPAL-ULTRA.
- Для очень влажных оснований может потребоваться более длительное время ожидания до затирки.
- Защитите от сильного воздействия солнечных лучей и от сквозняков.
- Гладкие поверхности достигаются нанесением шпаклёвки THERMOPAL-FS33.
- Для создания цветного штукатурного покрытия используйте высоко диффундирующие силикатные краски.
- При планировании и выполнении ремонтных работ пользуйтесь инструкцией WTA "Санирующие штукатурные системы".

Соблюдайте действующий паспорт безопасности ЕС!

GISCODE: ZP1

Действия в зависимости от степени воздействия солей по WTA			
Степень воздействия солей ¹	Действия	Толщина слоя (см)	Примечания
низкая	1. Набрызг 2. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 ≥ 2,0	Набрызг обычно не покрывающий
от средней до высокой	1. Набрызг 2. THERMOPAL-ULTRA 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 1,0- 2,0 1,0- 2,0	Общая толщина: мин. 2,5 см; макс. 4 см предыдущему слою придать шероховатость
	1. Набрызг 2. THERMOPAL-GP1 1 3. THERMOPAL-ULTRA	≤ 0,5 ≥ 1,0 ≥ 1,5	Продолжительность сушки отдельных слоёв 1 мм/день

¹ Определяется и оценивается по результатам предварительного исследования.