ООО «Гидропротект» | Телефон: | 8 (499) 583-03-47 многоканальный
123060 г. Москва, ул. Маршала Рыбалко, д.2 | E-mail: hydroprotect@yandex.ru | Сайт: www.hydroprotect.ru

**Техническое описание**

# THERMOPAL-P

**(ТЕРМОПАЛ-П)**

Порообразующая и гидрофобизирующая добавка для приготовления ремонтных паропроницаемых штукатурных растворов

**Назначение:**

THERMOPAL-P является порообразующей и гидрофобизирующей добавкой для приготовления цементно-известково-песчаных ремонтных штукатурных растворов. Он предназначен для приготовления водоотталкивающих, с высокой степенью пористости (около 30%), отверждающихся без образования усадочных трещин, паропроницаемых штукатурных растворов. Эти растворы могут быть, в т.ч. использованы для оштукатуривания влажных и подверженных воздействию солей поверхностей.

**Области применения:**

THERMOPAL-P применяется при приготовлении строительных растворов используемых для создания наружных и внутренних однослойных, водоотталкивающих, паропроницаемых штукатурных покрытий на стенах из природного камня и кирпича. Эти растворы могут быть применены для ремонта и выравнивания поверхностей стен перед нанесением штукатурки THERMOPAL-SR22. Добавка материала THERMOPAL-P особенно эффективна при ремонте сырых и подвальных помещений в комплексе с другими мероприятиями по их осушению.

**Технические данные:**

| | |
|---|---|
| Основа: | гидрофобизирующие вещества |
| Цвет: | белый |
| Состояние: | порошок |
| Насыпной вес: | 0,40 г/см$^3$ |
| Упаковка: | мешок 10 кг |
| Хранение: | 12 месяцев, в нераскрытой упаковке |

**Дозировка и расход:**

**1,25 масс.%** THERMOPAL-P от веса вяжущих материалов.
**10 кг** (один мешок) THERMOPAL-P на приготовление 3,3 м$^3$ штукатурного раствора или 133 м$^2$ штукатурки при толщине слоя 2,5 см.

**Требования к оштукатуриваемой поверхности:**

Оштукатуривание производится по чистой, обладающей несущими способностями и очищенной от солей каменной или кирпичной поверхности.

**Способы приготовления и применения состава:**

Для получения штукатурного раствора с высокой степенью пористости рекомендуется применение механических смесителей принудительного действия, при возможности - непрерывного. Для подачи готового раствора рекомендуется применение двухцилиндровых или шнековых насосов.
Следует строго соблюдать порядок загрузки компонентов в смеситель и продолжительность перемешивания. Общее время перемешивания должно составлять около 5 минут.
Объемный вес свежеприготовленного штукатурного раствора составляет от 1,4 до 1,5 кг/л.
Штукатурные растворы, приготовленные с использованием материала THERMOPAL-P, наносятся слоем толщиной не более 2,5 см за один проход. Затирку поверхности штукатурки следует выполнять не ранее чем через 3-10 часов после ее нанесения. При слишком увлажненной оштукатуриваемой поверхности срок начала затирки поверхности может удлиняться. Слишком ранняя затирка поверхности

Компания изготовитель гарантирует качество материалов в рамках условий продаж и поставок. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу

нежелательна, поскольку она вызывает концентрацию вяжущих веществ в верхних слоях штукатурки, что может стать причиной образования трещин вследствие возникновения внутренних напряжений.
На оштукатуриваемые поверхности рекомендуется предварительно нанести адгезионную грунтовку DS-8 Putzkontakt или провести обрызг цементным раствором, в который может быть введено до 0,5 масс. % добавки THERMOPAL-P. При выполнении наружных работ поверхность со свежим штукатурным покрытием следует защищать от прямого воздействия солнечных лучей, ветра, дождя и мороза (например, пленкой).
Для обеспечения равномерного распределения добавки и, соответственно, приготовления раствора однородной пористости по всему объему, рабочий состав штукатурной смеси готовится в два этапа. На первом этапе готовится концентрированная смесь, включающая песок или зерновой состав зернистых штукатурок, добавку THERMOPAL-P и воду. На втором этапе в полученный концентрат последовательно вводятся остальные компоненты.

**Ориентировочные составы штукатурных смесей**

| | на 100 л смеси, л | на м$^3$ смеси, кг |
|---|---|---|
| **Первый этап** | | |
| Вода | 10-15 | 100-150 |
| Песок или зерновой состав зернистых штукатурок | 20 | 260 |
| THERMOPAL -P | 0,8 | 2,9 |
| **Второй этап** | | |
| Смесь первого этапа | полностью | полностью |
| Цемент | 10 | 130 |
| Зерновой состав зернистых штукатурок и / или песок | 60 | 780 |
| Гашеная известь (пушенка) | 20 | 100 |
| Вода | по потребности | по потребности |

При работе с окрашенными штукатурными растворами (содержащими красители), сухая смесь, включающая все компоненты, должна быть подготовлена предварительно для всей подлежащей оштукатуриванию поверхности или как минимум на одну стену.
После предварительной проверки возможно использование цементно-песчаных штукатурных растворов без дополнительного введения гашеной извести в состав.

**Меры безопасности при работе с добавкой:**
Добавка оказывает раздражающее воздействии на органы дыхания. При работе с добавкой рекомендуется пользоваться респиратором и избегать попаданий в глаза. При попадании добавки в глаза, необходимо их тщательно промыть чистой водой и обратиться за консультацией к врачу.