

Строительные смеси

Обладают уникальными шумоизоляционными и гидроизоляционными свойствами, а также высокой огнеупорностью.

14 ЗАДАЧ ОДНО РЕШЕНИЕ!

- ✓ ДЕКОРАЦИЯ
- ✓ ШУМОИЗОЛЯЦИЯ
- ✓ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- ✓ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- ✓ ОГНЕСТОЙКОСТЬ
- ✓ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ
- ✓ ЭКОНОМИЧНОСТЬ
- ✓ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
- ✓ МОРОЗОУСТОЙЧИВОСТЬ
- ✓ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ
- ✓ ВЛАГОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
- ✓ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ
- ✓ НЕ ПОДВЕРЖЕН ГРИБКАМ И ПЛЕСЕНИ
- ✓ НЕ ОСТАВЛЯЕТ СЛЕДОВ ПОСЛЕ ПЫЛИ И ДОЖДЯ



Фасадная штукатурка

Высокоэффективная декоративная универсальная **Фасадная штукатурка Thermocomplex®** обладает уникальными шумоизоляционными и гидроизоляционными свойствами, а также высокой огнеупорностью.



Характеристики:

- Состав - вспученный перлит, цемент, известь, сухой клей
- Цвет - белый
- Пропорция замеса (на 9 кг смеси) - 8-9 л воды
- Расход (при толщине слоя 10 мм) - 2,0-2,5 м²
- Толщина слоя нанесения - 5-50 мм
- Жизнеспособность раствора - 50 минут
- Плиточная облицовка - через 7 суток
- Достижение полной прочности - 21 суток
- Температура - от -200°C до +50°C
- Фракция зерен - до 4 мм
- Прочность на сжатие - 6,5 Мпа
- Прочность сцепления с основанием - 0,8 Мпа
- Теплопроводность - $\Lambda = 0,06-0,09$ Вт/м*К
- Водонепроницаемость - 96%
- Паронепроницаемость - 0,04 Вт/м*С
- Морозостойкость - 50 циклов
- Горючесть - негорючее
- Огнеупорность - 1260 °С
- Шумоизоляция - индекс улучшения изоляции ударного шума до 72 дБ
- Не подвержен грибкам и плесени

Внутренняя штукатурка

Высокоэффективная **Гипсоперлитовая штукатурка Thermocomplex®** уникальная по своим свойствам строительная смесь, предназначена для внутренней отделки как жилых, так и нежилых помещений.



Характеристики:

- Состав - вспученный перлит, гипс, сухой клей
- Цвет - белый
- Пропорция замеса (на 9 кг смеси) - 8-9 л воды
- Расход (при толщине слоя 10 мм) - 2,0-2,5 м²
- Толщина слоя нанесения - 5-50 мм
- Жизнеспособность раствора - 50 минут
- Достижение полной прочности - 21 суток
- Температура - от -200°C до +50°C
- Фракция зерен - до 1 мм
- Прочность на сжатие - 6,5 Мпа
- Прочность сцепления с основанием - 0,8 Мпа
- Теплопроводность - $\Lambda = 0,06-0,1$ Вт/м*К
- Водонепроницаемость - 96%
- Паронепроницаемость - 0,04 Вт/м*С
- Горючесть - негорючее
- Огнеупорность - 1260 °С
- Шумоизоляция - индекс улучшения изоляции ударного шума до 72 дБ
- Не подвержен грибкам и плесени

Теплый Пол

Универсальная **Теплый Пол Стяжка Thermocomplex®** - используется в качестве покрытия на пол при внутренней отделке помещений как жилых, так и не жилых сооружений.



Характеристики:

- Состав - вспученный перлит, цемент, сухой клей
- Цвет - серый
- Пропорция замеса (на 9 кг смеси) - 8-9 л воды
- Расход (при толщине слоя 10 мм) - 2,0 м²
- Толщина слоя нанесения - 5-50 мм
- Жизнеспособность раствора - 4 часа
- Устройство наливного пола - через 7 суток
- Возможность пешего хождения - через 48 часов
- Достижение полной прочности - 21 суток
- Эксплуатация системы «Теплый пол» - через 28 суток
- Температура эксплуатации - от +5°C до +50°C
- Фракция зерен - до 8 мм
- Прочность на сжатие - 6,5 Мпа
- Прочность сцепления с основанием - 0,8 Мпа
- Теплопроводность - $\Lambda = 0,06-0,1$ Вт/м*К
- Водонепроницаемость - 96%
- Паронепроницаемость - 0,04 Вт/м*С
- Горючесть - негорючее
- Шумоизоляция - индекс улучшения изоляции ударного шума до 72 дБ
- Не подвержен грибкам и плесени

ТОО «PIN»

+7(701)722-57-04

perlite@e-pin.kz

@PerlitaAsia

www.thermokomplex.kz

Құрылыс қоспалары

Олардың бірегей дыбыс өткізбейтін және гидрооқшаулағыш қасиеттері бар, сонымен қатар жоғары отқа төзімділігі бар.

14 СҰРАҚ БІР ЖАУАП

- ✓ ҮНЕМДІ
- ✓ СУ ӨТКІЗУ
- ✓ ТӨЗІМДІЛІК
- ✓ ДЕКОРАЦИЯ
- ✓ ТЫНЫС АЛУ
- ✓ ЖЫЛУ ОҚШАУ
- ✓ ОТҚА ТӨЗІМДІЛІК
- ✓ ЫЛҒАЛҒА ТӨЗІМДІ
- ✓ ДЫБЫС ОҚШАУЛАУ
- ✓ АМЫҚҚА ТІЗІМДІЛІК
- ✓ ЭНЕРГИЯ ТИІМДІЛІГІ
- ✓ САҢЫРАУҚЛАҚТАР МЕН КӨГЕРУГЕ ЕМЕС
- ✓ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРШАҒАН
- ✓ ШАҢ ЖӘНЕ ЖАҢЫРДАН КЕЙІН ІЗ ҚАЛДЫРМАЙДЫ



Қасбеттік сылақ

Жоғары тиімді сәндік әмбебап **Қасбеттік сылақ Thermo complex®** бірегей дыбыс оқшаулағыш және гидрооқшаулағыш қасиеттерге ие, сонымен қатар отқа төзімділігі жоғары.



Техникалық сипаттамалар:

- Құрамы - кеңейтілген перлит, цемент, әк, құрғақ желім
- Түсі - ақ
- Араластыру пропорциясы (9 кг қоспа үшін) - 8-9 литр су
- Тұтыну (қабаттың қалыңдығы 10 мм) - 2,0-2,5 м²
- Қолдану қабатының қалыңдығы - 5-50 мм
- Ерітіндінің өміршеңдігі - 50 минут
- Плитка төсеу - 7 күннен кейін
- Толық күшке жету - 21 күн
- Температура - -200°C-тан +50°C-қа дейін
- Астық фракциясы - 4 мм-ге дейін
- Қысу күші - 6,5 Мпа
- Негізге жабысу күші - 0,8 Мпа
- Жылу өткізгіштік - Ламбда = 0,06-0,09 Вт/м*К
- Су өткізбейтін - 96%
- Бу өткізгіштігі - 0,04 Вт/м*С
- Аязға төзімділік - 50 цикл
- Жанғыштық - жанғыш емес
- Отқа төзімділік - 1260 °С
- Шуды оқшаулау - соққының шуды оқшаулауды жақсарту индексі 72 дБ дейін
- Саңырауқұлақтар мен зеңге сезімтал емес

Ішкі сылақ

Тиімділігі жоғары **Thermocomplex® гипс перлиттік сылағы**, оның қасиеттері бойынша бірегей құрылыс қоспасы тұрғын және тұрғын емес үй-жайларды ішкі безендіруге арналған.



Техникалық сипаттамалар:

- Құрамы - кеңейтілген перлит, гипс, құрғақ желім
- Түсі - ақ
- Араластыру пропорциясы (9 кг қоспа үшін) - 8-9 литр су
- Тұтыну (қабаттың қалыңдығы 10 мм) - 2,0-2,5 м²
- Қолдану қабатының қалыңдығы - 5-50 мм
- Ерітіндінің өміршеңдігі - 50 минут
- Толық күшке жету - 21 күн
- Температура - -200°C-тан +50°C-қа дейін
- Астық фракциясы - 1 мм-ге дейін
- Қысу күші - 6,5 Мпа
- Негізге жабысу күші - 0,8 Мпа
- Жылу өткізгіштік - Ламбда = 0,06-0,1 Вт/м*К
- Су өткізбейтін - 96%
- Бу өткізгіштігі - 0,04 Вт/м*С
- Жанғыштық - жанғыш емес
- Отқа төзімділік - 1260 °С
- Шуды оқшаулау - соққының шуды оқшаулауды жақсарту индексі 72 дБ дейін
- Саңырауқұлақтар мен зеңге сезімтал емес

Жылы еден

Әмбебап **Жылы еден жабыны Thermo complex®** - тұрғын үйлердің де, тұрғын емес ғимараттардың да интерьерін безендіру үшін еден жабыны ретінде қолданылады.



Техникалық сипаттамалар:

- Құрамы - кеңейтілген перлит, цемент, құрғақ желім
- Түсі - сұр
- Араластыру пропорциясы (9 кг қоспа үшін) - 8-9 литр су
- Тұтыну (қабаттың қалыңдығы 10 мм) - 2,0 м²
- Қолдану қабатының қалыңдығы - 5-50 мм
- Ерітіндінің өміршеңдігі - 4 сағат
- Өздігінен тегістейтін еденді орнату - 7 күннен кейін
- Жаяу жүру мүмкіндігі - 48 сағаттан кейін
- Толық күшке жету - 21 күн
- «Жылы еден» жүйесінің жұмысы - 28 күннен кейін
- Жұмыс температурасы - +5°C-тан +50°C-қа дейін
- Астық фракциясы - 8 мм-ге дейін
- Қысу күші - 6,5 Мпа
- Негізге жабысу күші - 0,8 Мпа
- Жылу өткізгіштік - Ламбда = 0,06-0,1 Вт/м*К
- Су өткізбейтін - 96%
- Бу өткізгіштігі - 0,04 Вт/м*С
- Жанғыштық - жанғыш емес
- Шуды оқшаулау - соққының шуды оқшаулауды жақсарту индексі 72 дБ дейін
- Саңырауқұлақтар мен зеңге сезімтал емес