



TermoBor®

“Экологические изоляционные материалы”





“С изоляционными материалами
нового поколения”

**будущее вашего
строения и
бюджет**

находятся под нашей защитой!



© TermoBor®, Все права сохранены.

Бор-это природный минерал.



В Турции находится один из самых богатых рудников этого минерала и на данный момент бор является наиболее предпочтительным материалом используемым в строительстве.

Бор - минерал: его пористая структура напоминает губку, которая состоит из тысячи полых, пустых и заполненных воздушных пространств. Легкий по структуре он обладает удивительными свойствами: высокая шумоизоляция (высокочастотные звуки) жароустойчивость до 1100 °С, не поддается коррозии и не ржавеет. Устойчив к действию микроорганизмов. Экологически чистый, не влияющий на здоровье людей и окружающую среду.

Поэтому используя самые лучшие качества этого минерала, мы создали инновацию в мире изоляционных материалов.

ПОЧЕМУ **TermoBor** исключительный и эксклюзивный материал?

- Созданный из стерильных и натуральных ингредиентов он безопасен для здоровья.
- Не образует ржавчины и не поддается коррозии, а так же устойчив к влиянию микроорганизмов.
- Благодаря тому, что материал позволяет "дышать" строению(зданию) он повышает качество жизни людей живущих или работающих в нем.
- Обеспечивает великолепную изоляцию как в жаркую, так и в холодную погоду.
- Обладает водоотталкивающими свойствами.
- Не включает в себя канцерогенные вещества.
- Не приносит вреда окружающей среде.
- Не создает температурного моста.
- Обладает высокой звукоизоляцией.
- Великолепно держится на любой поверхности.
- Благодаря специальным добавкам в составе облегчает нанесение материала и экономит время.
- Не выделяет сероводород.
- Долговечен. Имеет свойства железобетона
- Возможно использовать круглогодично.
- **TermoBor** легкий, не обременяет и не утяжеляет строение(здание) в 3 раза легче обычных штукатурных смесей.



DCYS-Экологическая облицовочная штукатурка

Обеспечивает отличную изоляцию при нанесении на: внешние поверхности всех строений, колонны, балки, грубая и тонкая штукатурка, пемза, кирпич, газобетон и др.



ОПИСАНИЕ

Благодаря пористой конструкции, напоминающей губку он обеспечивает тепловую, звуковую, водоотталкивающую и противопожарную защиту, которая создается нанесением всего лишь одного слоя на поверхность. TermoBor DCYS позволяет "дышать" сооружению, что препятствует образованию конденсата, не включает в себя канцерогенные материалы, тем самым безопасен для окружающей среды и здоровья человека. Не создает теплового моста, т.к. не требует затирки, промежуточного слоя или монтажа с использованием креплений. Может использоваться в любое время года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопроводность	0,052W / мK
Звукоизоляция	22 дБ (3 см / 500 Гц)
Огнестойкость	A1 огнеупорный
Сопротивление давлению	0,64 Н / мм ²
Проницаемость водяного пара	6,78 μ
Плотность	313 кг / м ³
Коэффициент поглощения воды	W1
Прочность сцепления	0.12 Н / мм 2 FP: B
Расход	3-3,5 кг / м ² / 1 см
Применимая толщина	1-4 см
Время высыхания	1 день при 23 °C и 50% влажности
Цвет	бело-серый
Температура применения	+5/+45 °C
Подручный инструмент	металлический мастерок и штукатурная машинка
Поверхности нанесения	валовый бетон, газобетон, кирпич, штукатурка, пемза и т.д.
Упаковка	12 кг бумажный мешок
Срок хранения	12 месяцев в сухом месте

 теплоизоляция	 водоизоляция	 противопожарная защита	 звукоизоляция	 воздухопроницаемость	 естественная, здоровая, среда
 защита от вредителей	 устойчивость к землетрясению	 стабильное значение изоляции	 экономичный	 легкое и быстрое нанесение	 долговечность материала

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не наносить на горячие (нагретые) поверхности.
- Смешивание материала должно выполняться с использованием респиратора и перчаток.
- При контакте с глазами промыть большим количеством воды.
- Хранить в сухом, проветриваемом месте.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для качественного нанесения продукта на рабочую поверхность необходимо удалить с нее шероховатость, грязь, масло, пыль, набухшую краску, известь, строительный мусор и т.п. и слегка увлажнить.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Т.к. **TermoBor DCYS** экологический фасадный изоляционный материал представляет собой продукт на водной основе, то при подготовке раствора перед нанесением, следует обратить внимание на погодные условия. Следует принять меры предосторожности от возможности замерзания (в случае морозов) материала до и после нанесения. Количество воды для разведения раствора должно соответствовать указанному на упаковке. Не следует добавлять больше воды чем указано. Необходимо использовать весь объем материала после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистую ёмкость (60 л) налить 5 - 6 л чистой воды и добавить 12 кг **TermoBor DCYS**. Тщательно перемешать, периодически счищая со стенок оставшийся раствор металлическим мастерком. После 4-5 мин мешать миксером (при 500-600 оборотов в минуту) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1-2 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления время использования раствора составляет 6 часов.

НАНЕСЕНИЕ

TermoBor DCYS наносится с помощью металлического мастерка или штукатурной машины. Используйте направляющие рейки (маяки) или металлические профили одинакового сечения, которые будут определять желаемую толщину нанесения материала. Нанесите **TermoBor DCYS** между рейками, затем вытащите их. Заполните пустоты и дайте высохнуть перед нанесением второго слоя. Время высыхания в среднем 24 часа при влажности 50% и температуре 23С. После нанесения и высыхания первого слоя нанесите второй слой (толщиной от 10 до 20 мм, по вашему желанию). После его высыхания, для завершения работы нанесите декоративную штукатурку, либо произведите окрашивание поверхности.



İCYS экологическая внутри изоляционная штукатурка

Обеспечивает отличную изоляцию при нанесении на: внешние поверхности всех строений, колонны, балки, грубая и тонкая штукатурка пемза, кирпич, газобетон и др.



ОПИСАНИЕ

Благодаря пористой конструкции, напоминающей губку он обеспечивает тепловую, звуковую, водоотталкивающую и противопожарную защиту, которая создается нанесением всего лишь одного слоя на поверхность. TermoBor İCYS позволяет "дышать" сооружению, что препятствует образованию конденсата, не включает в себя канцерогенные материалы, тем самым безопасен для окружающей среды и здоровья человека. Не создает теплового моста, т.к. не требует затирки, промежуточного слоя или монтажа с использованием креплений. Может использоваться в любое время года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопроводность	0,052W / мК
Звукоизоляция	22 дБ (3 см / 500 Гц)
Огнестойкость	A1 огнеупорный
Сопротивление давлению	0,64 Н / мм ²
Проницаемость водяного пара	6,78 μ
Плотность	313 кг / м ³
Коэффициент поглощения воды	W1
Прочность сцепления	0.12 Н / мм 2 FP: B
Расход	3-3,5 кг / м ² / 1 см
Применимая толщина	1-4 см
Время высыхания	1 день при 23 °C и 50% влажности
Цвет	бело-серый
Температура применения	+5/+45 °C
Подручные инструменты	металлический мастерок и штукатурная машинка
Поверхности нанесения	валовый бетон, газобетон, кирпич, штукатурка, пемза и т.д.
Упаковка	12 кг бумажный мешок
Срок хранения	12 месяцев в сухом месте

 теплоизоляция	 противопожарная защита	 звукоизоляция	 воздухопроницаемость	 здоровая среда	 защита от вредителей
 устойчивость к землетрясению	 стабильное значение изоляции	 экономичный	 легкое и быстрое нанесение	 долговечность использования материала	

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не наносить на горячие(нагретые) поверхности.
- Смешивание материала должно выполняться с использованием респиратора и перчаток.
- При контакте с глазами промыть большим количеством воды.
- Хранить в сухом, проветриваемом месте.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для качественного нанесения продукта на рабочую поверхность необходимо удалить с нее шероховатость, грязь, масло, пыль, набухшую краску, известь, строительный мусор и т.п. и слегка увлажнить.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Т.к. **TermoBor ICYS** экологический изоляционный материал представляет собой продукт на водной основе, то при подготовке раствора перед нанесением, следует обратить внимание на погодные условия. Следует принять меры предосторожности от возможности замерзания (в случае морозов) материала до и после нанесения. Количество воды для разведения раствора должно соответствовать указанному на упаковке. Не следует добавлять больше воды чем указано. Необходимо использовать весь объем материала после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистую ёмкость (60л) налить 5-6 л чистой воды и добавить 12 кг **TermoBor ICYS**. Тщательно перемешать, периодически счищая со стенок оставшийся раствор металлическим мастерком. После 4-5 мин мешать миксером (при 500-600 оборотов в минуту) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1-2 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления время использования раствора составляет 6 часов.

НАНЕСЕНИЕ

TermoBor ICYS наносится с помощью металлического мастерка или штукатурной машины. Используйте направляющие рейки или металлические профили одинакового сечения, которые будут определять желаемую толщину нанесения материала. Нанесите **TermoBor DCYS** между рейками, вытащите их, заполните пустоты и дайте высохнуть перед нанесением второго слоя. Время высыхания в среднем 24 часа при влажности 50% и температуре 23С. После нанесения и высыхания первого слоя нанесите второй слой (толщиной от 10 до 20 мм, по вашему желанию). После высыхания, для завершения работы нанесите декоративную штукатурку или произведите окрашивание поверхности.



EHС-Экологическая легкая стяжка

Используется для пола, на крыше, между этажами, на влажных поверхностях под: керамику, гранит, мозаику, ламинат и паркет. Имеет легкую и твердую структуру, уменьшает нагрузку на конструкции.



ОПИСАНИЕ

Благодаря пористой конструкции, напоминающей губку он обеспечивает тепловую, звуковую, водоотталкивающую и противопожарную защиту, которая создается нанесением всего лишь одного слоя на поверхность. TermoBor EHS позволяет "дышать" сооружению, что препятствует образованию конденсата, не включает в себя канцерогенные материалы, тем самым безопасен для окружающей среды и здоровья человека. Не создает теплового моста, т.к. не требует затирки, промежуточного слоя или монтажа с использованием креплений. Может использоваться в любое время года.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность	890 кг / м ³
Звукоизоляция	24 дБ (3 см / 550 Гц)
Огнеустойчивость	A1 огнеупорный
Количество впитываемой воды сухого раствора	10-12 л воды (для 12 кг)
Температура применения	+5 °C / + 35 °C
Время нанесения	≈ 4 часа
Сопротивление давлению	C7
Прочность на изгиб	F2
Сила подвески	A6
Расход	3-3,5 кг / м ² / 1 см
Применимая толщина	2-7 см
Время смешивания	4-5 минут
Время настаивания	10 минут
Время использования после приготовления раствора	6 часов
Время работы	20 минут
Упаковка	12 кг бумажный пакет
Срок хранения	12 месяцев при хранении в сухом помещении

 теплоизоляция	 водоизоляция	 противопожарная защита	 звукоизоляция	 воздухопроницаемость	 естественная, здоровая, среда
 защита от вредителей	 устойчивость к землетрясению	 стабильное значение изоляции	 экономичный	 легкое и быстрое нанесение	 долговечность использования материала

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не наносить на горячие(нагретые) поверхности.
- Смешивание материала должно выполняться с использованием респиратора и перчаток.
- При контакте с глазами промыть большим количеством воды.
- Хранить в сухом, проветриваемом месте.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для качественного нанесения продукта на рабочую поверхность необходимо удалить с нее шероховатость, грязь, масло, пыль, набухшую краску, известь, строительный мусор и т.п. и слегка увлажнить.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Т.к. **TermoBor EHS** экологический изоляционный материал представляет собой продукт на водной основе, то при подготовке раствора перед нанесением, следует обратить внимание на погодные условия. Следует принять меры предосторожности от возможности замерзания (в случае морозов) материала до и после нанесения. Количество воды для разведения раствора должно соответствовать указанному на упаковке. Не следует добавлять больше воды чем указано. Необходимо использовать весь объем материала после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистую ёмкость (60л) налить 10-12 л чистой воды и добавить 12 кг **TermoBor EHS**. Тщательно перемешать, периодически счищая со стенок оставшийся раствор металлическим мастерком. После 4-5 мин мешать миксером (при 500-600 оборотов в минуту) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1-2 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления время использования раствора составляет 4 часа.

НАНЕСЕНИЕ



TermoRet WetCoat-07 Impregnate Insulation Chemical

Химическая изоляционная
(водоотталкивающая)
пропитка (смола)




TermoRet® Impregnate WetCoat-07

ОПИСАНИЕ

Используется как промежуточный материал на абсорбирующих и не абсорбирующих поверхностях: бетон, бетопан, Ytong, кирпич, натуральный камень, полиэстер, обезжиренные поверхности из алюминия. Использование TermoRed в качестве грунтовки после нанесения сатиновой декоративной штукатурки, экономит расход краски на 30%. Образует отталкивающую пленку между водой и горизонтальными/вертикальными поверхностями.

Используется для заполнения мелких трещин шириной 0,2-0,3 мм, которые могут образовываться на стыках, стенах и полах. На практике по цвету материала наглядно видно, сколько слоев надо нанести. Обеспечивает четкий внешний вид после 24 часов сушки.

Для нанесения однокомпонентной химической смолы используется валик с автоматической насадкой или ручной валик.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

цвет	прозрачный, водно-голубой
вязкость	135-160 cps при 22°C
свободный мономер	Max % 0,2
реактивные свойства	нет
pH	7,0-7,5
удельный вес	1,05
ЛОС (летучий период)	0
упаковка	30 кг.бочка
хранение	0-22 ° C в тени, 2 года

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- не должен находиться в помещении\месте с переменной температурой
- не должен подвергаться воздействию солнечного света.
- хранить в прохладном месте при комнатной температуре
- нельзя хранить на бетонном полу
- не оставлять крышку открытой во время использования

**Отличное решение в отчистке
стен от микроорганизмов,
плесени, влажности, грибковых
колоний и конденсата.**



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TermoRed никогда не следует разбавлять водой перед нанесением! С учетом природных условий наносится один раз. Наносится на сухую поверхность.

Некоторые окрашенные и не окрашенные поверхности перед применением необходимо очистить от шлаков, слоев, покрытий (применяя горячий воздух, проволочную щетку, химикаты, паяльную лампу и т.п.)

Не используется на керамических, ржавых, гладких металлических и мраморных поверхностях. При нанесении на алюминиевые поверхности (она должна быть без смазки) время выдержки между слоями составляет 60 минут. Обеспечивает пленочное покрытие для предотвращения коррозии.

TermoBan Pudry-11811

Dark green and/or yellow
solvent based and double
component
MA-Polyurethane
Liquid Film.




PUDRY-11811

ОПИСАНИЕ

Темно-зеленый и / или желтый растворитель и двухкомпонентная
МА-полиуретановая жидкая пленка. Имеет сопротивление нагреву и
пассивному напряжению.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	темно зеленый или желтый
Вязкость	sp3 6 оборотов / мин. 8000 - 4000 мПа · с
Вид	жидкость
Удельный вес	1,27 г / см ³
Содержание твердых веществ	32% (+/- 1)
Точка кипения	> 170 ° C
Точка вспышки	> 45 ° C +
Упаковка	25 кг.бочка
Хранение	0-18 °C в прохладном месте, в закрытой оригинальной упаковке не более 1 года

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- не должен находиться в помещении\месте с переменной температурой
- не должен подвергаться воздействию солнечного света.
- хранить в прохладном месте при комнатной температуре
- нельзя хранить на бетонном полу
- не оставлять крышку открытой во время использования

Устойчивость к тепловым и пассивным напряжениям способствует превосходной гидроизоляции



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение ThermoBan на бетоне марки C40\50 производится только после нанесения ThermoRet. На такие поверхности как гипсокартон, ДВП, ДСП, акриловые и полиэстеровые пласти наносится непосредственно, без использования других материалов.

Для материалов и профилей из алюминия или стали (поверхность должна быть без смазки) возможно применение, но только после использования ThermoWet.

Двухкомпонентная жидкость ThermoBan Green MA.PU. смола является эластичной пленкой. Вам нужно смешать две смеси. Min% 2 - max% 3 отвердителя следует добавлять в 1000 г ThermoBan, который является основной смолой. После добавления выполняется смешивание в течение 50-60 секунд при низкой скорости и ручном перемешивании. После того, как в течение 3-4 часов были смешаны компоненты термостойкой смолы и отвердителя, не должно быть контакта с воздухом (закрытая ёмкость / бочка и т. д.) В противном случае свойства материала ухудшаются и он со временем застывает и портится. Для работы применяются ёмкости и пистолеты Nozull. Держатель пистолета должен быть сверху. ThermoBan должен использоваться без воздействия высоких температур в тех местах, где он применяется.

Дозировка	: 200 г / м - 320 г / м достаточно. Сопло пистолета должно быть 3мм
Температура окружающей среды	: между 0-30 градусов
Стандартный цвет	: темно=зеленый

TermoWet 011-Filling Resin Insulation Lamination Paste

Перлитовая модульная
изоляционная смола-крем,
продукт ламинирования.




011-FILING

ОПИСАНИЕ

Помимо плит ДСП, ДВП и EPS, смола-крем используется так же в пространствах дельтовидных каналов и в алюминиево-оцинкованных соединениях, а также в точках крепления и точках крепления штифтов. На местах, где используется материал, нельзя ходить и класть тяжести.

Расход = 1,5 - 3 мм Толщина при собственной инерции в среднем
1200/1600 г / м²

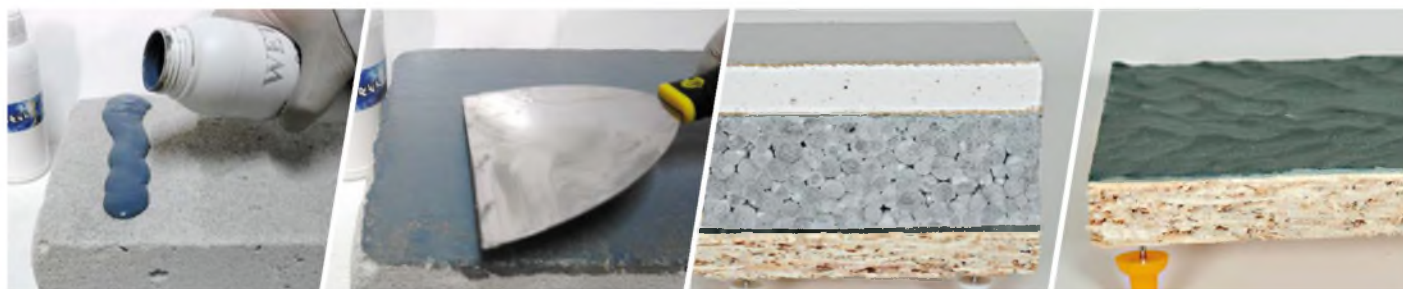
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	темно- синий (95% opak при кристаллизации)
Запах	характерный
Вид	твердый, жидкость
Температура вспышки	> 130 ° C
pH	28-30
Твердое содержание, включая базальт	82,00 %±1
ЛОС (летучий углерод)	0
U.V. долговечность	II
Упаковка	60 кг пластиковый бочонок
Хранение	0-18 ° C в прохладном месте, в закрытой оригинальной упаковке не более 1 года

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- не должен находиться в помещении\месте с переменной температурой
- не должен подвергаться воздействию солнечного света.
- хранить в прохладном месте при комнатной температуре
- нельзя хранить на бетонном полу
- не оставлять крышку открытой во время использования

Упругое барьерное решение в канальном интервале



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Использование однокомпонентного базальтового крема выполняется нанесением с помощью компрессора и пистолета-распылителя с широким отверстием или роликом. Он обеспечивает отличную адгезию к глубине секции. Его характерная структура - самонивелирование с очень небольшой задержкой.

Благодаря специальной формуле не образует пену, что позволяет работать с высокими скоростями. Это высококачественная базальтовая смола, которая дает очень хорошие результаты, особенно в сложных работах с темным фоном. Необходимо просушивать 72 часа после каждого нанесения!

Рабочая поверхность должна быть абсолютно сухой! А так же не должно быть высокой влажности в воздухе.

В некоторых случаях TermoWet 011/F наносится после нанесения TermoRet.

Благодаря природе активных веществ, содержащихся в TermoWet 011/F и тому, что он легко наносится, он не вызывает деформации на поверхности нанесения.

Он не разбавляется водой и создает эластичный барьер на поверхности.

Дополнительная информация по ссылке:

<https://qrs.ly/trbrirw>



www.thermobor.ru



Heat Insulation Construction ind. trade. co. ltd.



353910, Россия, Новороссийск, улица Вити Чаленко, 57А



Тел.: +78617712222, +78617712323, +79180628642



info.thermobor@gmail.com

Официальный представитель в России ООО "ПротекторПлюс"