



TermoBor[®]

“Экологические изоляционные материалы”





TermaBor[®]

“С изоляционными материалами
нового поколения”

**будущее вашего
строения и
бюджет**

находятся под нашей защитой!



© TermaBor[®], 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 такими свойствами: высокая шумоизоляция (высокочастотные звуки) жароустойчивость до 1100 °C не поддается коррозии и не ржавеет устойчивый к действию микроорганизмов экологически чистый, не влияющий на здоровье людей и окружающую среду

Поэтому используя самые лучшие качества этого минерала, мы создали инноваций 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)-это повышает качество жизни людей живущих\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.
- Легкий, не обременяет и не утяжеляет строение (здание)
- Долговечный в использовании
- Возможность использовать круглогодично.



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 всего лишь нанесением 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 тепловую мост, 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
вид	бело-серый
Температура применения	+5/+45 °C
подручный материал	металлический мастерок и распылительная 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 аеомсть	воздухопрониц	естественная, здоровая, среда
защита от вредителей	устойчивость к землетрясению	стабильное значение изоляции	экономный	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 без плесени.

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 материал, после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистое ведро налить 10-12 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 (мощность 500-600 оборотов) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления использования раствора составляет 6 часов.

НАНЕСЕНИЕ

TermoBor DCYS наносится с помощью металлического мастерка или распыляющей машины. Используйте направляющие рейки или металлические профили одинаковой толщины, которая будет 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). Затем после высыхания, для завершения работы нанесите декоративную штукатурку, либо штукатурку и окрашивание поверхности.



İCYS экологическая внутриизоляционная 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 всего лишь нанесением 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 тепловую мост, 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
вид	бело-серый
Температура применения	+5/+45 °C
подручный материал	металлический мастерок и распылительная 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 аеомсть	воздухопрониц	естественная, здоровая, среда	защита от вредителей
устойчивость к землетрясенияю	стабильное значение изоляции	экономный	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 без плесени.

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 материал, после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистое ведро налить 10-12 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 (мощность 500-600 оборотов) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления использования раствора составляет 6 часов.

НАНЕСЕНИЕ

TermoBor ICYS наносится с помощью металлического мастерка или распыляющей машины. Используйте направляющие рейки или металлические профили одинаковой толщины, которая будет 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). Затем после высыхания, для завершения работы нанесите декоративную штукатурку, либо штукатурку и окрашивание поверхности.



ЕHS-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 всего лишь нанесением 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 тепловолго 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
Сопrotивление давлению	C7
Прочность на изгиб	F2
Сила подвески	A6
расход	10 кг / м ² / 1 см
Применимая толщина	2-7 см
Время смешивания	4-5 минут
Время настройки	10 минут
Время использования после приготовления раствора	6 часов
Время работы	20 минут
Упаковка	20кг бумажный пакет
Срок хранения	12 месяцев при хранении в сухом помещении

теплоизоляция	водоизоляция	противопожарная защита	звукоизоляция аеомсть	воздухопрониц	естественная, здоровая, среда
защита от вредителей	устойчивость к землетрясению	стабильное значение изоляции	экономный	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 без плесени.

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 материал, после вскрытия пакета.

МЕТОД СМЕШИВАНИЯ

Для приготовления рабочего раствора в чистое ведро налить 10-12 л чистой воды и добавить 20 кг **TermoBor EHS**. Тщательно перемешать, периодически счищая со стенок оставшийся раствор металлическим мастерком. После 4-5 мин мешать миксером (мощность 500-600 оборотов) до однородного состояния. Затем оставить раствор настояться 10 мин. и если необходимо, можно добавить еще 1 л воды, перемешать и можно наносить раствор. После приготовления использования раствора составляет 6 часов.

НАНЕСЕНИЕ

Наносится металлическим мазком или с помощью лопаты. Готовая стяжка наносится толщиной 2-7 см. После нанесения, слегка разглаживают шпателем. При нанесении материала температура в помещении или на улице должна составлять от +5 до +45 °С



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, полиэстр, обезжиренные поверхности их алюминия. Использование TermoRed в качестве грунтовки после нанесения сатиновой декоративной штукатурки, экономит расход краски на 30%. Образует водоотталкивающую пленку между водой и горизонтальными\вертикальными поверхностями.

Используется для заполнения мелких трещин, шириной 0,2-0,3 мм, которые могут образовываться на стыках, стенах, 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 отчистить 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. Однако, 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.




TermoBan® 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 ThermoVan на бетоне марки C40\50 производится только после нанесения TermoRet. На такие поверхности как гипсокартон, ДВП, ДСП, акриловые и полиэфирные пласти наносится непосредственно, без использования других материалов.

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

Двухкомпонентная жидкость ThermoVan Green MA.PU. смола является эластичной пленкой. Вам нужно смешать две смеси. Min% 2 - max% 3 отвердителя следует добавлять в 1000 г ThermoVane, который является основной смолой. После добавления выполняется смешивание в течение 50-60 секунд при низкой скорости и ручном перемешивании. Затем во время того, как в течение 3-4 часов смешиваются компоненты термостойкой смолы и отвердителя, не должно быть контакта с воздухом (закрытое помещение / баррель / ковш и т. Д.) В противном случае производительность материала ухудшается и со временем застывает и портится. Для этого применяется цистерны или пистолеты Nozull. Держатель пистолета должен быть сверху. ThermoVan должен применяться 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

Перлитная модульная
изоляционная смола-крем,
продукт ламинирования.



011-FILING

ОПИСАНИЕ

Помимо плит ДСП, ДВП и EPS, 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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

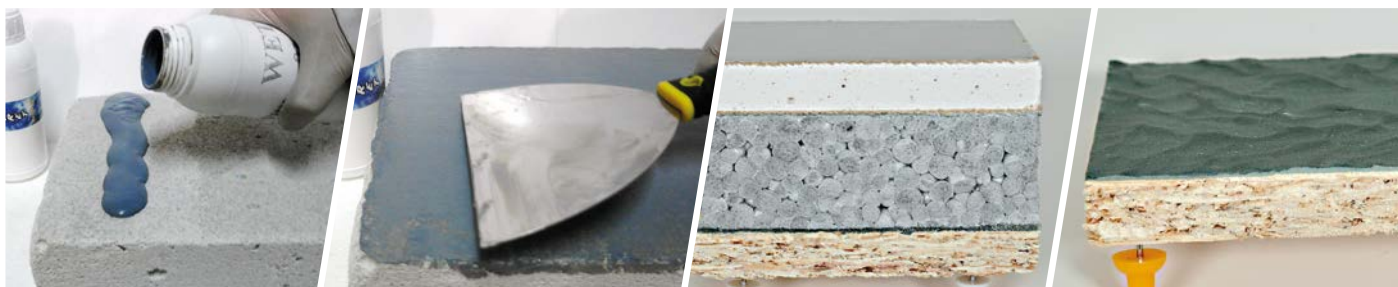
цвет	темно- синий (95% opak при кристаллизации)
запах	характерный
вид	твердый ,жидкость
Точка вспышки	> 130 ° C
pH	28-30
Твердое содержание, включая базальт	82,00 %±1
ЛОС (летучий углерод)	0
U.V. долговечность	II
упаковка	60 кг пластиковый бочонок
хранение	0-18 ° C в прохладном месте, в закрытой оригинальной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

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 применяется 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 поддержкой.

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, но абсолютно необходимо прослушивать 72 часа после каждого нанесения.

Рабочая поверхность должна быть абсолютно сухой! А так же не должно быть 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, на которую нанесен.

Он не разбавляется водой и создает эластичный барьер на поверхности.



www.termobor.com.tr


TermoBor®

Çanakkale Bor Yalıtım Malzemeleri
İnşaat Sanayi ve Tic.Ltd. Şti.



Saraycık Köyü No.166 / ÇANAKKALE



Тел. : +90 286 243 02 42 / 0543 808 17 17 / 0543 636 58 59



info@termobor.com.tr