

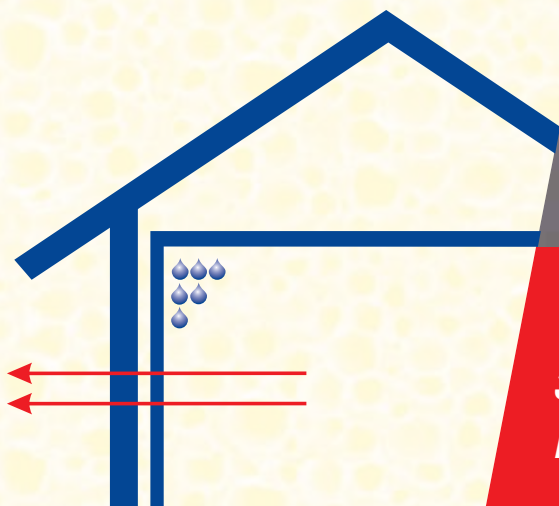
декоративно топлоотразяващо покритие

предпазва
от конденз
и мухъл



ИЗОМАКС^Терм[®]

полага се като латекс - работи като топлоизолация!



ИзомаксТерм -
носител на Златен медал и диплом
от LXX Международен технически
панаир - Пловдив 2014

**ЗА ДА НЕ ИЗТИЧАТ ПАРИТЕ ВИ
ПРЕЗ СТЕНИТЕ!**

Предназначение

ИзомаксТЕРМ е предназначен за вътрешна топлоизолация и декориране на нови и стари стени и тавани в жилищни, обществени, производствени, търговски и складови сгради, административни и офис сгради, селскостопански сгради и други.

Външен вид

Бяла вискозна сметанообразна маса, която при интензивно разбъркване с електрическа бъркалка се втечнява до консистенция, удобна за нанасяне с бояджийски валяк или четка. Възможно е оцветяване в различни пастелни цветове с помощта на тониращи паста за обикновен латекс.

Полага се като крайно покритие върху вътрешни стени и тавани.

След изсъхване формира слабо до умерено релефно покритие, с меко кадифена на допир повърхност.

Състав

Воден разтвор на акрилатна смола, специални микросфери, неорганични пигменти и пълнители.

Описание на продукта

ИзомаксТЕРМ представлява декоративно топлоотразяващо покритие на вододисперсионна основа. По своята работна консистенция, опаковка, технология на полагане и декоративни качества продуктът е аналогичен на висококачествени акрилатни бои, но в същото време присъствието в състава на специални микросфери подобрява топлоизолационните характеристики на обработените повърхности.

Коефициентът на топлопроницаемост на покритие от **ИзомаксТЕРМ** е 11 пъти по-нисък от този на покритие от обикновен латекс.

Ниската топлопроницаемост обуславя висока контактна температура за стенните повърхности на помещенията, преди всичко за вътрешните стенни повърхности на външните стени през зимния период. Освен това тя е определяща за антикондензните и енергоспестяващи качества на покритието.

Технически характеристики

- Плътност - $0.55 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
- рН стойност - 7.0 ± 0.5 (неутрална)
- Време на съхнене при $23^\circ\text{C} - 2 \text{ h}$ за 1 слой
- Адхезия с основа - 1.50 N/mm^2
- Добра устойчивост на мокро триене и миене - клас 3 по EN ISO 11998
- Блясък на филма - напълно матов, по EN ISO 2813
- Коефициент на водопропускливост - $0.01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
- Коефициент на пренасяне на водни пари $V = 120 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$
- Число на дифузно съпротивление на водни пари $\mu = 50$
- Коефициент на топлопроницаемост $\beta = 1.58 \text{ W.h}^{0.5}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$
- Съдържание на ЛОС (летливи органични съединения) - **по-малко от 0.1 g/l**
- Клас по реакция на огън - В-s1d0 (EN 13501 - 1)

Коефициент на топлопроводност $\lambda = 0.035 \pm 0.005 \text{ W/m.K}$

Предимства

Топлоотразяващ ефект

Специалните микросфери представляват еластични кръгли затворени клетки с много малка специфична повърхност, които поглъщат топлинна енергия само повърхностно и веднага излъчват по-голямата част от нея обратно.

Вследствие на този отразяващ ефект се намалява интензивността на топлопренасяне, а с това намаляват и топлинните загуби.

Специфичният състав и структура на **ИзомаксТЕРМ** формират покритие с нисък коефициент на топлопроницаемост - $\beta = 1.58 \text{ W.h}^{0.5}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$, за сравнение $\beta = 18.3 \text{ W.h}^{0.5}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$ за обикновена латексна боя, което осигурява топла контактна повърхност на стенните повърхности и създава усещане за комфорт - стените вече не „теглят“ и не излъчват „хлад“.

Енергоспестяващ ефект

При преобладаващия в България режим на отопление „изключване - сутрин и включване - вечер“ затоплянето на помещенията започва едва след затопляне първо на обема на студената стенна конструкция.

Топлоотразяващият ефект на покритието с **ИзомаксТЕРМ** осигурява по-бързо затопляне на помещението, респективно по-малки разходи за парно отопление и електрически ток.

През лятото **ИзомаксТЕРМ** възпрепятства влизането на топлина в помещенията и намалява разходите за климатизация.

Здравословен и екологичен ефект

След полагане на покритие с **ИзомаксТЕРМ** повърхностната температура на стените се повишава и се намалява възможността за поява на конденз, което предотвратява появата на плесен и мухъл по стените, като по този начин се създават здравословни условия на обитаване.

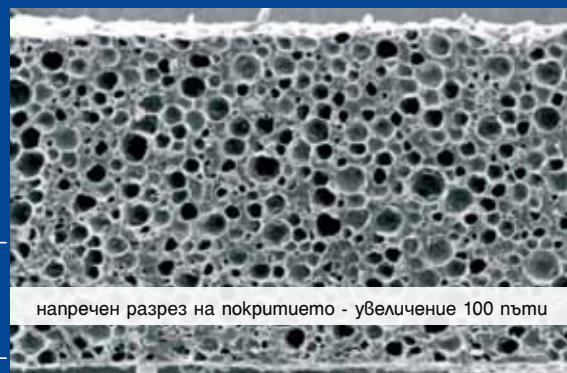
Съдържанието на летливи органични съединения в **ИзомаксТЕРМ** е под 0.1 g/l, което е 300 пъти по-малко от максимално допустимото съдържание съгласно Наредбата за ограничаване емисиите на ЛОС (ДВ бр.25 от 30.03.2010 г.).

Дишащ и обемен ефект

Микропорестата структура на **ИзомаксТЕРМ** осигурява висока паропропускливост на покритието - стените могат да „дишат“!

Покритието с **ИзомаксТЕРМ** не влияе върху размерите на помещенията, не ги стеснява, осигурява възможност за полагане на всички труднодостъпни места, няма fugи, няма „топлинни мостове“ в ъглите на помещенията.

100 микрона



напречен разрез на покритието - увеличение 100 пъти

ПОЛАГА СЕ КАТО ЛАТЕКС - РАБОТИ КАТО ТОТПЛОИЗОЛАЦИЯ!

Инструкция за полагане

ИзомаксТЕРМ може да се полага върху стени и тавани, боядисани с латекс, циментови, гипсови, вароциментови повърхности, добре залепени тапети, метални повърхности и други. Основата за нанасяне на **ИзомаксТЕРМ** трябва да бъде здрава, суха и чиста от всякакъв вид замърсявания (петна, соли, прах и други). За отстраняване на съществуващ мухъл засегнатите повърхности трябва да бъдат обработени с подходящи препарати. След това върху тях се нанася **ИзомаксТЕРМ**, като площта на покритието трябва да бъде най-малко с 50 см по-широка във всички посоки.

За предпазване от поява на конденз, който се явява среда за развитие на мухъл, се препоръчва нанасяне на **ИзомаксТЕРМ** върху вътрешните повърхности на всички външни стени и тавани, както и задължително ивица най-малко 50 см по ъглите между външни стени и вътрешни стени и тавана.

За постигане на максимален енергоспестяващ ефект и осигуряване на топлинен комфорт **ИзомаксТЕРМ** трябва да се нанесе като крайно покритие върху всички вътрешни стени и тавани на помещенията.

Подготовка на основата

При работа върху повърхности, боядисани с латекс, или частично шпакловани повърхности, преди полагане на **ИзомаксТЕРМ** задължително се нанася една ръка обикновен бял латекс. По този начин се постига плътен и равномерен цвят на крайното

покритие от **ИзомаксТЕРМ**.

При нови повърхности, изцяло шпакловани стари или поръзени повърхности се препоръчва полагане на **ИзомаксТЕРМ**-грунд (1-2 ръце).

Подготовка на материала



Отворете внимателно капака и с помощта на шпакла или мистрия старателно отделете материала от стените на опаковката.



Разбъркайте с електрическа бъркалка (200 - 300 об./мин.) съдържанието на опаковката до пълно хомогенизиране.

Полагане на ИзомаксТЕРМ

ИзомаксТЕРМ се нанася с четка или **гълговлакнест** валеж от полиамидни влакна (гължина на влакната 10-13 мм). За по-лесно разнасяне с валеж, материалът може да се разрежи с вода до 3 % (30 мл вода на 1 литър **ИзомаксТЕРМ**).

Разход на материал за 1 слой: 80-85 грама/кв.м.

Нанасянето с четка се препоръчва за малки площи – до 5 кв.м.

Преди употреба валежът или четката трябва **задължително да се омокрят и изцедят** чрез изтръскване.

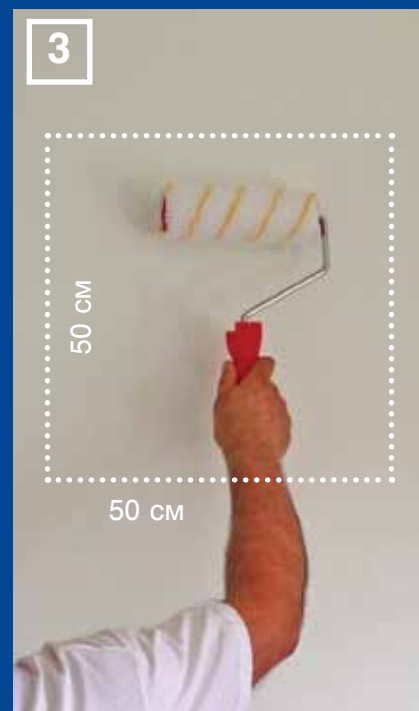
Внимание: ИзомаксТЕРМ съдържа голямо количество специални изолационни сфери, на които се дължи високата му топлотехническа ефективност. Съдържа много **малко вода**, поради което **засъхва бързо**. Това налага спазване на определени технологични изисквания при нанасяне с валеж, **различни от тези при работа с обикновен латекс!**

Използването на ваничка е **задължително**. Валежът се напоява равномерно и се заглажда задължително, без натиск, по рифелованата част на ваничката. Пълната с **ИзомаксТЕРМ** ваничка трябва да бъде **подходящо покрита**, до изчерпване на материала.

Валежът трябва да се движи без натиск по повърхността и материала да се разнася **бързо, без многократно минаване на едно и също място**.

При добре напоен валеж **две минавания** в една посока и връщане в обратна на едно и също място е достатъчно за формиране на необходимия слой **ИзомаксТЕРМ** на площ около 50 x 50 см. (снимка 3), след което е **необходимо ново напояване на валежа**.

След пълното изсъхване на така положения слой (около 2 часа при 23°C) по същия начин се полагат още **два** слоя.





Общ разход на материал за 1 кв.м - 250 грама.

Минималната дебелина на крайното изсъхнало покритие трябва да бъде **0.3 - 0.4 мм.**

Поставяйте плътно капака на използваната опаковка до изчерпване на цялото количество материал!

Разбърквайте винаги преди употреба!

Температура на въздуха и повърхностите за нанасяне – от 5° С до 25° С.

Внимание: Пазете от замръзване до пълното изсъхване на покритието!

Почистване на инструментите

Използваните инструменти и помощни средства измийте с вода преди да са изсъхнали.

Опаковка

Пластмасови кофи: 1,0, 2,5 и 5,0 kg.

Съхранение

Да се пази от замръзване! Да се съхранява в оригинални, добре затворени опаковки в закрити и сухи складови помещения, далече от пряка слънчева светлина и нагревателни уреди!

Да се пази от достъп на геца!

Срок на съхранение

12 месеца от датата на производство във фабрично затворена опаковка.

ИзомаксТЕРМ отговаря на изискванията на БДС EN 15824.



Цени на ИзомаксТЕРМ

Опаковка	Цена на опаковка	Покрива площ	Цена на материал на 1 кв. м
1,0 kg	30,00 лв	4 кв. м	7,50 лв
2,5 kg	66,00 лв	10 кв. м	6,60 лв
5,0 kg	120,00 лв	20 кв. м	6,00 лв

Разходна норма: 250 грама за 1кв. м

Цени на ИзомаксТЕРМ - грунд

Опаковка	Цена на опаковка	Покрива площ	Цена на материал на 1 кв. м
0,5 kg	7,80 лв	10 кв. м	0,78 лв
1,0 kg	12,00 лв	20 кв. м	0,60лв

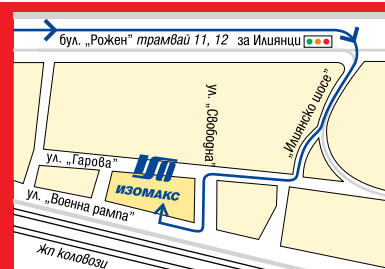
Разходна норма: 50 грама за 1кв. м

Цените са в лева с ДДС



ПРОИЗВОДСТВО НА ТЕЧНИ ХИДРО - И ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ И ПОКРИТИЯ

1000 София, бул. „Витоша“ 67, тел: 02/ 981 22 65, тел/факс 02/981 29 65
E-mail: info@isomax.bg, www.isomax.bg



Магазин/склад: София, ул. „Военна рампа“ 30
тел: 02/836 98 58, тел/факс 02/836 75 54