



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ТЕПЛОФІКС

При виборі теплоізоляції багато звертають увагу на теплопровідність, але це лише 15% загального результату. По-справжньому велике значення має герметичність, без неї від інших показників користі мало.



«ТЕПЛОФІКС» — ЦЕ НОВА ТЕХНОЛОГІЯ В СУЧАСНОМУ УТЕПЛЕННІ.

ТЕПЛОФІКС – універсальний утеплювач з фактично необмеженими можливостями використання. Матеріал представляє собою суху штукатурну суміш, готову для використання. Основою складу являються гранули пінополістиролу, цемент та вапно. До складу також входять спеціальні хімічні модифікатори, завдяки яким матеріал володіє унікальними фізичними та експлуатаційними властивостями.

ТЕПЛОФІКС являється багатофункціональним універсальним матеріалом, який відмінно виконує як свою основну функцію - якісну теплоізоляцію, так і ряд додаткових: хорошу шумоізоляцію, вогнезахист, підвищення естетичної привабливості будівлі. Дану теплоізоляційну штукатурку відрізняють довговічність і стійкість до будь-яких атмосферних впливів. Термін її служби розрахований на весь термін експлуатації будівлі.



КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ



ДОВГОВІЧНІСТЬ

Теплоізоляційний матеріал «ТЕПЛОФІКС» прослужить стільки, скільки буде існувати сама будівля без втрати теплоізоляційних властивостей.



ПОЖЕЖОБЕЗПЕКА

Зберегти тепло домашнього осередку і впевнено протистояти руйнівному вогню - з такими завданнями успішно справляється штукатурка «ТЕПЛОФІКС»



ПАРОПРОНИКНІСТЬ

Стіни будівлі «дихають», в приміщенні створюється приємний мікроклімат, де немає місць сирості та цвילі. Матеріал має ефективні санації - ліквідує вологу та грибок.



ЛЕГКІСТЬ НАНЕСЕННЯ

Нанесення готового розчину проводиться звичайним штукатурним методом.



ВІДСУТНІСТЬ МІСТКІВ ХОЛОДУ

Тепла «шуба» рівним і гладким монолітом огортає стіни будівлі без стиків, швів і елементів кріплення.



ВИСОКА ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Шар штукатурки товщиною всього в 5 см забезпечує збереження тепла, яку демонструють цегляна кладка (64 см) або бетонний моноліт у 1,5 м.



ВИСОКИЙ РІВЕНЬ АДГЕЗІЇ

Матеріал «зростається» з несучою поверхнею з будь-яких проблемних матеріалів, утворюючи із стіною міцно пов'язаний «моноліт».



МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ ФАСАДУ

Висока механічна міцність і тріщиностійкість фасаду в порівнянні з альтернативними теплоізоляційними системами (СФТК).



НЕ ЗАВОДЯТСЯ ГРИЗУНИ.



Теплоізоляційна штукатурка ТЕПЛОФІКС - це базовий шар в теплоізоляційній системі, який приймає на себе функцію теплозахисту і зняття виникаючих напруг між несучою стіною і верхніми шарами - армованою та декоративною штукатурками. Зовнішній шар є захисним, вологовідштовхуючим і одночасно оздоблювальним, забезпечуючи відмінну міцність фасаду, який не тріскається під впливом перепадів температур і атмосферних явищ.



Теплоізоляційний матеріал ТЕПЛОФІКС наноситься на поверхню як штукатурка, в зв'язку з чим, між утеплювачем і несучою поверхнею, незалежно від її нерівностей, не утворюються повітряні прошарки. ТЕПЛОФІКС з несучою основою утворює однорідний, без стиків, швів, зазорів і кріпильних елементів міцно пов'язаний «моноліт», який захистить від будь-якого холоду. Матеріал може використовуватися в ролі легкого «вирівнювача» стін з високими тепло- і звукоізоляційними властивостями. Завдяки сануючим ефектам, на стінах не утворюється конденсат, і не створюються передумови для появи цвילі і грибка.

За своєю структурою матеріал має до 42% повітряних пор. Це є основою для гарних показників по теплопровідності $\lambda = 0,061 \text{ Вт / м } ^\circ \text{ С}$, а також для створення великого потенціалу складування солі, що особливо важливо при утепленні будинків з підвищеним вмістом води і солі в стінах, так як оберігає поверхню фасаду від появи солових плям . Стіни, що мають грибкові відкладення, цвіль або просто підвищену вологість як зовні, так і всередині будівель, після нанесення теплоізоляційного матеріалу ТЕПЛОФІКС висихають, ліквідуються всі передумови для розвитку грибка, відбувається санація об'єкта. Це особливо важливо для житлових будівель, а також для дитячих і дошкільних установ.



Теплоізоляційний матеріал «ТЕПЛОФІКС ШП-1» представляє собою готову суху суміш, розфасовану в мішок об'ємом 70 літрів, вагою 13.2 кг (+/- 3%).

Система утеплення має вищий клас пожежної безпеки К0 і допуск застосування для всіх типів будівель (підтверджено випробуваннями).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ "ТЕПЛОФІКС ШП-1"	
Вогнестійкість	група горючості НГ по ДБН 30244-94 група займистості КМ 0 по ДБН 30402-96
Коефіцієнт теплопровідності	$\lambda_r = 0,061 \text{ Вт/м}^\circ\text{С}$
Коефіцієнт опору дифузії	DIN: 10
Коефіцієнт паропроникності ДБН	0,15 мг/(м ч Па)
Коефіцієнт водопоглинання	w = 2,15 кг/м ² ч 0.5
Міцність на стиск твердого будівельного розчину	D = 50 Н/см ² (28 діб)
Адгезійна міцність при розтягуванні	HZ = 0,1 Н/мм ² = 10 Н/см ² (28 діб)
Насипна щільність	0,19 кг/дм ³ (л)
Щільність свіжоукладеного розчину	FrM 0.34 кг/дм ³ (л)
Щільність затверділого розчину	FeM 0.24 кг/дм ³ (л) (28 діб)
Доля пінополістиролу в сухому розчині заводського приготування	75% Vol.
Каменястість матеріалу після твердіння	ок. 93% масс.
Пористість матеріалу	42%
Параметри на 1 мішок:	об'єм: 70л (дм ³) вага: 13.2 кг
Вода для приготування розчину	11-12л (дм ³)

НОРМАТИВИ ВИТРАТИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ "ТЕПЛОФІКС ШП-1" з 1 мішка (13.2 кг, 70 л)

ВАРТІСТЬ:

172,00 грн

/мішок



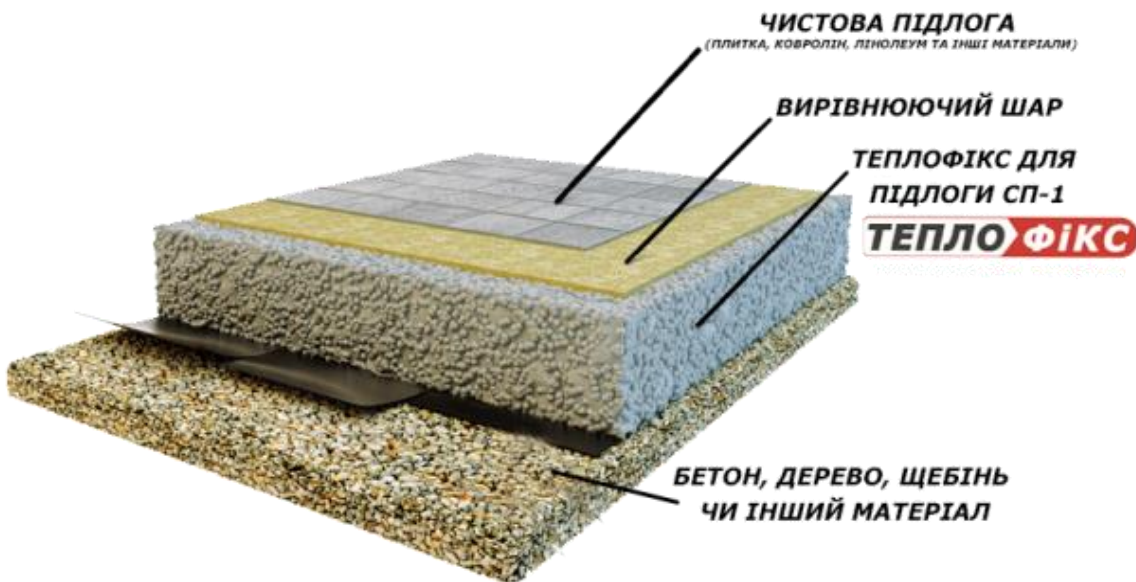
Товщина шару (см)	Площа (м2)
2	3,3
3	2,2
4	1,7
5	1,4
6	1,2
7	1,0

ТЕПЛОФІКС ДЛЯ ПІДЛОГИ "СП-1"

Теплоізоляційний матеріал Теплофікс для підлоги являє собою готову суху теплоізоляційну суміш з полістиролбетону для заливки підлог, перекриттів і дахів.

Мінімальна товщина шару 4 см. У шар утеплювача можливо закладення армуючої сітки або фіброволокна, що додатково збільшує його міцність на стиск і вигин. Поверх шару утеплювача «Теплофікс для підлоги» укладається вирівнюючий шар. На поверхню вирівнюючого шару укладається чистова підлога (плитка, ковролін, паркет, лінолеум та інші матеріали).

«Теплофікс для підлоги» переробляється машинним (штукатурними машинами або розчинозмішувачем) або ручним (за допомогою міксера) способом. Витрата води 12-14 л на мішок.



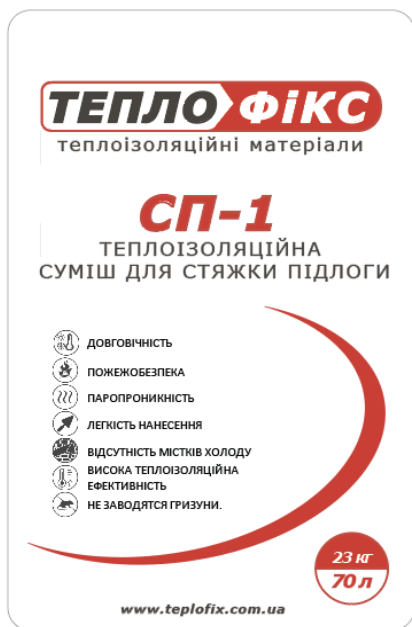
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ "ТЕПЛОФІКС СП-1"

Теплопровідність	$\lambda = 0,09 \text{ Вт / мС}$
Коефіцієнт опору дифузії	$\mu < 10$
Насипна густота	330 кг / м^3
Щільність свіжого розчину	485 кг / м^3
Густина твердого розчину (28 днів)	330 кг / м^3
Міцність на стиск (28 днів)	1 Мпа
Межа міцності на розтяг при згині	$0,4 \text{ Н / мм}^2$
Характеристики вогнестійкості	негорючий клас НГ

Характеристики мішка	обсяг 75 дм ³ , вага 25 кг
Потреба у воді	12-14 л / мішок
Термін придатності	не менше 6 місяців

ВАРТІСТЬ:

142,00 грн
/мішок



+38 (044) 3353 75 78, +38 (099) 204 00 52

www.teplofix.com.ua

м. Київ, вул. Ак. Богомольця, 7/14, оф. 182 | смт. Глеваха, вул. Вокзальная, 31 А

ТЕПЛОФІКС
теплоізоляційні матеріали



ПОРІВНЯННЯ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ УТЕПЛЕННЯ БУДИНКУ

	ПІНОПЛАСТ 100 мм	МІНВАТА 100 мм	ТЕПЛОФІКС 70 мм
ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ	0,033-0,037 Вт/м°C	0,035-0,045 Вт/м°C	0,061 Вт/м°C
ВІДСУТНІСТЬ МІСТКІВ ХОЛОДУ	На стиках є місток холоду	На стиках є місток холоду	Не має містків холоду. За рахунок герметичності ТЕПЛОФІКС на 80% вирішує недостаток теплопровідності
ДОВГОВІЧНІСТЬ	до 35 років	від 20 років	Скільки буде існувати сама будівля
ПОЖЕЖОБЕЗПЕКА	Горючий матеріал	Не горючий матеріал	Не горючий матеріал
ЗВУКОІЗОЛЯЦІЯ	Фактично не поглинає сторонні звуки	Найкращим матеріалом для шумоізоляції	Хороша шумаізоляція
ПАРОПРОНИКНІСТЬ	Не має здатності дихати	Має високу паропроникність	Стіни будівлі «дихають»
ЗРУЧНІСТЬ МОНТАЖУ	Швидший та простіший монтаж утеплення	Слід використовувати респіратори, спец-одяг.	Нанесення звичайним штукатурним методом
ШКОДА ВІД ТВАРИН	Миші та щурі просто обожнюють пінопласт	Не придатна для життя шкідників	Не заводяться гризуни
ВАРТІСТЬ МАТЕРІАЛУ ЗА М²	143-172,00 грн./м²	200-280,00 грн./м²	172,00 грн./м²
ДОДАТКОВІ ВИТРАТИ	Монтажні зонтики, клей для приклеювання	Монтажні зонтики, клей для приклеювання	Не має
ВАРТІСТЬ МОНТАЖНИХ РОБІТ	від 90 грн./м²	від 100 грн./м²	від 85 грн./м²

