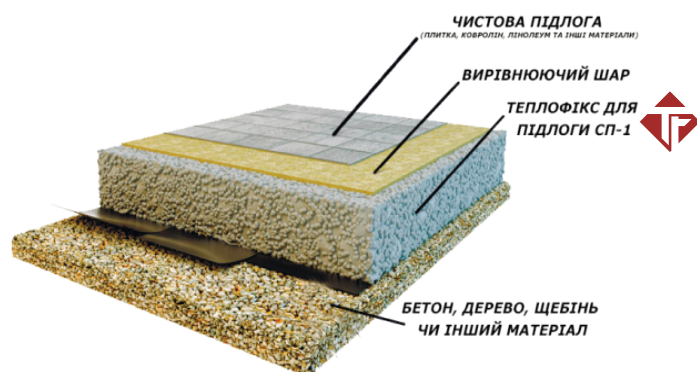




ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА СТЯЖКА ТЕПЛОФІКС «СП-1»

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

Основою складу є гранули спіненого полістиролу спеціальних марок з антипіреном, цемент, вапно і сухий кварцовий пісок. До складу також входять спеціальні хімічні модифікатори, які надають розчину високу адгезію до різних основ, високі звукоізолюючі властивості і легку вагу (в 5 разів легше бетонної стяжки). Матеріал є не горючим. 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).

Застосування:

- ◆ Для влаштування легких стяжок і підстилаючих шарів в якості як тепло та звукоізоляції міжповерхових перекриттів і підлог у підвалах
- ◆ Влаштування підлог з підігрівом в опалювальних і не опалювальних приміщеннях, утеплення лоджій балконів, терас, гаражів, зимових садів;
- ◆ Влаштування теплозвукоізоляційної стяжки, як основи для монтажу комунікацій, систем водяного опалення, електричного опалення та інших;
- ◆ Влаштування підлог в морозильних та холодильних камерах;
- ◆ Утеплення та звукоізоляція під чистову обробку кахельних, паркетних, дерев'яних, полімерних підлогових та інших покриттів;
- ◆ Утеплення, звукоізоляція і разуклонку покрівлі для влаштування гідроізоляції без проміжних вирівнюючих та зміцнюючих стяжок.



Товщина нанесення теплоізоляційної стяжки розраховується по теплоопір огорожувальної конструкції щодо кліматичної зони. Спосіб нанесення готового розчину - вручну або за допомогою механізованих станцій для легких сумішей.

Вимоги до основи

Підстава, призначене для нанесення розчину повинно бути рівним, міцним, сухим, очищеним від пилу, бруду, кіптяви, відшаровуючих елементів, масляних і органічних плям. Металеві деталі рекомендується захистити від корозії. Для підвищення міцності зчеплення поверхню необхідно попередньо обробити ґрунтом в залежності від матеріалу основи. Сильно вбираючі основу обробити ґрунтом двічі або використовувати поліетиленову плівку. Влаштування стяжки виконується після висихання ґрунтовки. У місцях примикання стяжки до стін рекомендується використовувати демпферну стрічку.

Упаковка, транспортування та зберігання

Теплоізоляційна стяжка Теплофікс пакується в паперові мішки з крафт-паперу. Транспортування сухих сумішей, допускається будь-яким закритим видом транспорту. Мішки із сухою сумішшю повинні зберігатися в упакованому вигляді, на дерев'яних піддонах в критих сухих приміщеннях. Допускається короткочасне зберігання під навісом, що захищає матеріал від впливу атмосферних опадів. Розміщення на палеті рекомендується не більше 24 мішків і не більше 8 рядів Термін зберігання в непошкодженій упаковці - 12 місяців з дня виготовлення.

Основа для монтажу

- ◆ Бетон;
- ◆ Цегляна кладка;
- ◆ Цементно-вапняна штукатурка;
- ◆ Дерев'яна;
- ◆ Сталева.

Вихід розчину

З 75 л сухої суміші не менше 70л розчину

Розчин

10 л готового розчину на 1м² при товщині шару 10 мм

Упаковка

Мішки з крафт-паперу, маса -25 кг, об'єм - 70 дм³ (л)

Заходи безпеки

Продукт містить цемент, тому при додаванні води відбувається лужна хімічна реакція. Не допускайте попадання сухої суміші всередину організму, при роботі уникайте попадання суміші в очі і тривалого контакту з відкритими ділянками шкіри. При необхідності, ретельно промийте уражену ділянку проточною водою і зверніться до лікаря.

Розрахунок вартості матеріалу на 1 м²

№	РІШЕННЯ	ПРОДУКТ	ЦІНА МІШКУ, грн.	ВАГА ЗА М ²	ЗАГАЛЬНА СУМА
1	Вирівнювання + разуклонка + утеплення + шумоізоляція - товщиною 100 мм	ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА СТЯЖКА ТЕПЛОФІКС «СП-1»	142,00	33 кг	165,00
РАЗОМ ЗА М ²				33 кг	165,00

ПЕРЕВАГИ

- ◆ Високі теплоізоляційні властивості;
- ◆ Високі звукоізоляційні властивості;
- ◆ З в одному стяжка, утеплювач, звукоізоляція;
- ◆ Не вимагає вирівнювання основи;
- ◆ Підлоги і експлуатована покрівля під помірні навантаження;
- ◆ Пожежна безпека;
- ◆ Екологічний, використовують в дитячих садах і медичних установах для тепло і звуку ізоляції міжповерхових перекриттів, підлог і покрівлі;
- ◆ Низька питома вага
- ◆ Термін служби -на весь термін експлуатації будівлі;
- ◆ Паропроникність (в приміщенні утворюється сприятливий мікроклімат, де немає місця вогкості і цвілі. Матеріал має ефект санації - ліквідує вологу і грибок);
- ◆ Механічна міцність;
- ◆ Відсутність містків холоду;
- ◆ Висока адгезія до різних поверхонь;
- ◆ Не заводяться гризуни та комахи.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Теплопровідність	$\lambda = 0,09 \text{ Вт / мС}$
Насипна густота	330 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 Н / мм ²
Характеристики вогнестійкості	негорючий клас НГ
Характеристики мішка	обсяг 75 дм ³ , вага 25 кг

Роботи з матеріалом проводити при середньодобовій температурі не нижче + 5 ° С. Оптимальна температура виконання робіт становить від +15 до + 20 ° С

Приготування розчину

Для приготування розчину висипати повністю вміст мішка (25кг, 75 літрів) в робочу ємність (корито), додати воду 9 - 10 л (температура води від +8 до + 22 ° С), ретельно перемішати протягом 5 - 7 хвилин до утворення однорідної маси на середніх оборотах міксера, поступово додаючи воду невеликими порціями перемішати розчин до утворення однорідної пластичної консистенції (загальний обсяг води повинен складати 12-14 л), далі дати визріти розчину протягом 3-5 хв, додати при необхідності 150 -250 мл води і продовжити заміс протягом 2-3 хвилин до готовності розчину. Отриманий розчин необхідно використати протягом 60 хвилин з моменту змішування з водою.

Теплофікс для підлоги є готовим матеріалом, не вимагає додаткових компонентів при виготовленні розчинної суміші, щоб уникнути втрати міцності, функціональних і технологічних властивостей матеріалу.

Спосіб застосування

Нанести розчин Теплофікс для підлоги на поверхню вручну або за допомогою механізованого станції по виставленим заздалегідь маяках і вирівняти правилом. В процесі роботи і наступні 2 доби температура повітря і основи повинна бути від +5 ° С до +30 ° С. Необхідно уникати вивітрювання поверхні і потрапляння прямих сонячних променів (при необхідності закрити захисною плівкою). Технологічна перерва для подальшого виконання робіт по поверхні не менше 7 діб. Перед нанесенням нівелюють складів поверхню обробити ґрунтовим складом.

Витрати матеріалу

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

ВАЖЛИВО! Надлишок або нестача води в складі, веде до значного погіршення технічних властивостей матеріалу.

Увага! При недотриманні технології замішування і укладання теплоізоляційного матеріалу Теплофікс, за якість покриття завод-виробник відповідальності не несе

За технічним завданням замовника можлива зміна технічних характеристик суміші, необхідних для вирішення поставлених завдань.

