

Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel

Покращена волокнами суха мінеральна суміш, призначена для приклеювання ізоляційних матеріалів і влаштування армованого шару в теплоізоляційних системах Krautherm.

Опис продукту

Сфера застосування:

Клеюча і армувальна суміш, що застосовується для приклеювання ізоляційних плит і для створення армуючих шарів в теплоізоляційних системах Krautherm.

Властивості:

- «негорючий» або «важкозаймистий» відповідно до структури композиційної теплоізоляційної системи;
- атмосферостійкий, водонепроникний;
- висока проникна здатність водяної пари;
- тривалий час застосування;
- хороша стійкість - не сповзає;
- екологічно чистий;
- поліпшуючі добавки для гідрофобізації, зручності в застосуванні і гарної адгезії.

Упаковка:

Мішки 25 кг.

Склад:

Мінеральні в'язучі, мінеральні наповнювачі, армувальні волокна, полімерні хімічні добавки.

Зберігання:

У сухому приміщенні на піддонах. Захищати від вологи.

Берегти від прямих сонячних променів.

Термін зберігання в оригінальній закритій упаковці 12 місяців.

Технічні параметри:

Усадка, не більше	1,5 мм / м
Термін придатності, не менше	120 хв
Час коригування, не менше	10 хв
Адгезія з бетонною основою, не менше:	
В повітряно-сухих умовах:	
- по пінополістиролу	0,5 МПа (для ЗК5)
- по мінеральній ваті	0,08 МПа (для ГІЗ)
У воді: - по пінополістиролу	0,015 МПа (для ГІЗ)
	0,08 МПа (для ГІЗ)



- по мінеральній ваті	0,015 МПа (для ГІЗ)
Після 50 циклів заморожування / відтавання	0,5 Мпа (для ЗК5)
Втрата міцності:	
- після 50 циклів заморожування / відтавання, не більше	25%
Паропроникність, не менше:	
- по пінополістиролу	0,04 мг / м • ч • Па (для ГІЗ)
- по мінеральній ваті	0,1 мг / м • ч • Па (для ГІЗ)
Температура експлуатації	- 50 +70 ° С

Продукт виробляється відповідно до вимог ДСТУ Б В.2.7-126: 2011 до групи ЦВ.1.ЗК5. Складова теплоізоляційних комбінованих багатошарових систем з використанням штукатурок.

Застосування

Підготовка основи:

При підготовці основи необхідно дотримуватись вимог СНиП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001. Поверхні основи повинні бути рівними, міцними, чистими, сухими і з несучою здатністю. Забруднення і речовини, що знижують адгезію, наприклад: опалубні масла, залишки будівельних розчинів і інших матеріалів, а також фарбовані покриття, що відшаровуються, потрібно видалити. Незначні нерівності на поверхні необхідно вирівняти за допомогою розчинів Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel або Krautherm Klebemörtel, при цьому товщина вирівнюючого шару не повинна перевищувати 10 мм. Сильно вбираючі поверхні, а також поверхні, забруднені пилом необхідно ретельно очистити і заґрунтувати Krautol Akryl Grund або Krautol Mineral Grund. Основам, які мають глянцевою поверхню необхідно надати шорсткість і заґрунтувати ґрунтовкою Krautherm Quarzgrund..

Приготування розчину:

Вміст упаковки Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel (25 кг) необхідно обережно висипати в ємність з 4,0-5,0 літрами чистої води кімнатної температури і повільно перемішати мішалкою з малими оборотами до отримання розчину однорідної консистенції. Залишити розчин приблизно на 10 хвилин і знову перемішати. У разі потреби регулювати консистенцію додаванням невеликої кількості води. Залежно від атмосферних умов час використання розчину становить близько 2 годин від початку додавання води. Розчин, який почав твердіти і втрачати рухливість заборонено розводити водою і повторно перемішувати з метою подальшого його використання.

Метод нанесення:

Приклеювання теплоізоляційних матеріалів: Приготований розчин нанести по периметру теплоізоляційної плити у вигляді смуг шириною ≈ 50 мм. По центру плити, мазками нанести розчин у вигляді 3-х маяків розміром з долоню. Розчин необхідно наносити так, щоб після притиснення плити до основи, контактна площа приклеювання



становила не менше 40%. При цьому максимально допустимий шар клейового розчину після фіксації утеплювача не повинен перевищувати 10 мм. Плити необхідно приклеювати щільно одна до одної в одній площині, не допускати утворення хрестоподібних стиків. Не допускати утворення швів між плитами утеплювача. Залишки розчину необхідно видалити до його затвердіння. Механічне кріплення теплоізоляційних плит за допомогою спеціальних дюбелів потрібно починати, в залежності від вологості і температури навколишнього середовища, через 1-3 дні після приклеювання утеплювача..

Влаштування гідроізоляційного армованого шару: облаштування гідроізоляційного армованого шару починають після затвердіння клейового або клейово-армувального розчинів. Плити утеплювача повинні бути надійно зафіксовані спеціальними дюбельними цвяхами. Поверхня теплоізоляційних плит повинна бути рівною, без відхилень по площині між плитами утеплювача. У разі потреби додаткового вирівнювання поверхні плит утеплювача можна застосовувати грубозернистий наждачний папір. Якщо шви між теплоізоляційними плитами мають ширину більше 2 мм, тоді їх необхідно закрити, на всю товщину утеплювача, відповідного розміру смугами вирізаними з аналогічних за характеристиками плит. Розчин Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel наносять на поверхню закріплених теплоізоляційних плит шаром приблизно 2 мм (для зручності нанесення першого шару розчину можна використовувати зубчастий шпатель з розміром зуба 6x6 або 8x8 мм), потім на нього укладають полотна армувальної лугостійкої склосітки з перекриттям не менше 100 мм, розгладжують її і наносять поверх ще один шар розчину таким чином, щоб сітка перестала бути помітною. Загальна товщина гідроізоляційного армованого шару повинна складати 3-5 мм.

Витрата:

Продукт	Приблизна витрата (кг/м ²)
Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel	
- приклеювання теплоізоляційних плит	4,5 кг/м ²
- армування по пінополістирольним плитам	5,0 кг/м ²
- армування по мінераловатним плитам	5,5 кг/м ²

Точна витрата визначається методом пробного нанесення на об'єкті.

Умови застосування:

Під час застосування і періоду висихання температура навколишнього середовища і основи не повинна бути нижче + 5 ° С. Не наносити при сильному вітрі, дощі і прямих сонячних променях.

Висихання/час висихання:

Необхідне дюбелювання можна проводити тільки після достатнього висихання клею, тобто через 1-2 дні. Клей повністю висихає і може нести навантаження через 3 дні



Krautherm Klebe- und Armierungsmörtel твердне за рахунок гідратації і фізичного висихання, тобто за рахунок випаровування води, тому в холодну пору року і при високій вологості повітря час затвердіння відповідно збільшується.

Чистка інструментів:

Відразу після застосування помити робочий інструмент водою.

Вказівки при роботі:

Необхідно ретельно закривати прилеглі поверхні, особливо скло, кераміку, лаковані поверхні, клінкерну цеглу, натуральні камені, метал, а також необроблене або покрите лазур'ю дерево. Бризки клею відразу змити водою.

Зауваження

Вказівки для безпечного використання:

Продукт реагує як луг. Викликає подразнення шкіри. Небезпека серйозного ураження очей. Зберігати далеко від дітей. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. При попаданні в очі відразу ретельно промити водою і звернутися до лікаря. При роботі надягати відповідні захисні рукавички і захисні окуляри або маску. При попаданні всередину організму відразу звернутися до лікаря і пред'явити упаковку або етикетку. Не вдихати пил.

Утилізація:

Здавати на переробку лише спорожнену тару. Затверділий матеріал утилізувати як будівельне сміття.