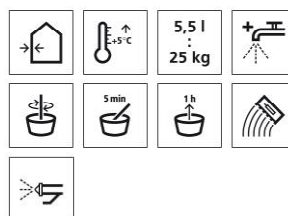


# Технічна Інструкція

## Ispo Klebemoertel grau - мінеральний клей



### Характеристики

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Застосування</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• для внутрішнього та зовнішнього застосування</li> <li>• для приклейки термоізоляційних плит на мінеральних та органічних покриттях</li> <li>• як клей для приклейки в системах: ispotharm B і C, StoTherm Variant, StoTherm Mineral і StoTherm KD-M</li> </ul> |
| <b>Властивості</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• висока сила клеєння</li> <li>• висока витривалість до навантажень</li> <li>• висока стійкість до вологості</li> </ul>                                                                                                                                          |

### Технічні дані

|                     |                                                                           |                   |                 |                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>Група товару</b> | Мінеральна суміш                                                          |                   |                 |                                 |
| <b>Параметри</b>    | <b>Критерій</b>                                                           | <b>Стандарт</b>   | <b>Значення</b> | <b>Показник</b>                 |
|                     | Насипна щільність                                                         | PN-EN-1097-3:2000 | 1,65            | g/cm <sup>3</sup> <sup>1)</sup> |
|                     | Зольність при 450°C                                                       | ETAG 004          | 98,6            | %                               |
|                     | Адгезія до бетону при зануренні у воду на 48 год та 7 днях висихання      | ETAG 004          | ≥ 1,00          | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
|                     | Адгезія до бетону EPS при зануренні у воду на 48 год. та 7 днях висихання | ETAG 004          | ≥ 1,00          | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |
|                     | Адгезія до EPS                                                            | ETAG 004          | ≥ 0,12          | N/mm <sup>2</sup> <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup>g/cm<sup>3</sup> = kg/dm<sup>3</sup> <sup>2)</sup>N/mm<sup>2</sup> = MPa

В таблиці показані середні значення. Оскільки при виготовленні нашої продукції використовуються речовини виключно натурального походження, показники можуть трохи змінюватися, але це не впливає на якість продукції.

### Основа

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Вимоги</b> | Основа повинна бути: несучою, рівною, сухою та забезпечувати відповідну адгезію; не дозволяється щоб основа була забруднена мастилом або пилом. На місці монтажу перевірити чи є відповідна основа. Волога або не повністю кристалізована суміш може призвести до появи білих плям та пошкодження наступних покриттів : пухирі , тріщини. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Підготовка

Переконайтеся що існуюча основа є відповідною та забезпечує достатню адгезію. Нестабільні покриття та покриття із малою адгезією - усунути. При необхідності очистити основу.

# Технічна Інструкція

## Ispo Klebemoertel grau - мінеральний клей

| Нанесення                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Температура застосування | Мінімальна температура основи та повітря: +2 °C<br>Максимальна температура основи та повітря: +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| Час висихання            | при +20 °C: пр. 60 хвилин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| Пропорція мішання        | 5,5 l води на 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| Приготування матеріалу   | Підготувати воду та висипати суху суміш. Вимішувати пр. 2 хвилини. Залишити на пр. 3 хв. Вимішати ще пр. 30 секунд.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| Розхід                   | Застосування                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Розхід                    |
|                          | для приклейки пінопласту                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5-5,5 kg/m <sup>2</sup> |
|                          | для приклейки мінеральної вати                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,0-6,0 kg/m <sup>2</sup> |
|                          | при нанесенні клею на стіну                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6,0-8,0 kg/m <sup>2</sup> |
|                          | додаткове клеїння при механічному кріпленні                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5-3,0 kg/m <sup>2</sup> |
|                          | Розхід залежить від основи та методу застосування. Дане значення є приблизним. Точні дані визначаються методом пробного нанесення.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| Нанесення                | <p>Ручне, машинне</p> <p>Застосування як клеюча суміш:<br/>Продукт наносити вручну або машинно шпателем із нержавіючої сталі, нанести на термоізоляційні плити та притиснути їх.</p> <p>У випадку нанесення клею на стіни ефективна поверхня покриття повинна становити мін:</p> <p>Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte (EPS): мін. 60%</p> <p>Sto-Speedlamelle (грунтована ламельована мінеральна вати): мін. 50%.</p> <p>У випадку нанесення клею на термоізоляційні плити ефективна поверхня покриття повинна становити мін. 40%.</p> <p>Рекомендація: Суміш можна наносити апаратом для дрібнозернистих штукатурок.</p> |                           |

# Технічна Інструкція

## Ispo Klebemortel grau - мінеральний клей

### Висихання, твердіння , наступні операції обробки

Час висихання залежить від температури, вітру та відносної вологості. У разі несприятливих погодних умов необхідно застосувати відповідний захист ( напр. захист від дощу), щодо свіжонанесених поверхонь.

Час в'язання залежить від погодних умов і становить пр. 1 день/мм товщини.

При температурі повітря та основи +20 °C та відносній вологості 65 % наступний шар наносити після: 24–48 годинах

### Очистка інструмента

Інструмент помити водою. Затверділий матеріал усунути механічно

### Інформація

Порада: в холодні та вологі пори року необхідно використовувати Sto-Baukleber QS

## Доставка

### Упаковка

Мішок 25 кг

### Колір

сірий

## Зберігання

### Умови зберігання

Берегти від вологості

### Час зберігання

Найвища якість продукту, що зберігається є в оригінальній упаковці та гарантується до кінця терміну дії. Термін придатності показано на упаковці серією партії. Пояснення номера партії:  
цифра 1 = остання цифра року, цифри 2+3 = номер календарного тижня.  
Наприклад 9450013223 - термін зберігання до 45-го календарного тижня 2019 року.

## Позначення

### Група товарів

Суміш для клеєння

### Склад

цемент, гідроксид кальцію, полімерний порошок, мінеральні наповнювачі, згущувач, хромати

# Технічна Інструкція

## Ispo Klebemoertel grau - мінеральний клей

### Безпека

Відповідно до директиви ЄС, даний продукт підлягає обов'язковому маркуванню.  
Дотримуватися паспорта технічної безпеки!

Викликає подразнення шкіри, викликає серйозне пошкодження очей, може викликати подразнення дихальних шляхів. Зберігати в недоступному для дітей місці. Уникати вдихання пилу. Використовувати на відкритому повітрі, або в приміщеннях з доброю вентиляцією. Використовувати захисний одяг/рукавички/ захист для очей /захист обличчя. ПРИ ПОПАДАННІ В ОЧІ: промити водою протягом декількох хвилин. Необхідно звернутися до лікаря.

### Додаткова Інформація

Дана інформація відноситься до стандартної та базується на нашому досвіді. Вона не звільняє користувача від зобов'язання самостійно перевіряти придатність виробу.

Використання не зазначене в даній технічній інструкції, допускається тільки після консультації з представниками Sto. Якщо Ви використовуєте даний продукт не за призначенням, це використання на ваш страх та ризик. Це стосується зокрема з комбінаціями з іншими продуктами.

#### StoExpert

вул. Лісна, 2в  
Жовква, 80300  
моб.: +38096 022 11 05  
stoexpert.ukraine@gmail.com  
www.sto-ukraine.com

#### StoExpert

вул.Б.Хмельницького, 63  
Львів, 79000  
моб.: +38096 022 11 05  
stoexpert.ukraine@gmail.com  
www.sto-ukraine.com