

## Krautol Keramik Kleber

Суха мінеральна клейова суміш, призначена для приклеювання керамічної плитки, для внутрішнього та зовнішнього застосування

### Сфера застосування

Суха суміш Krautol Keramik Kleber призначена для облицювання бетонних, цегляних, цементно-піщаних, цементно-вапняних, гіпсових та інших мінеральних горизонтальних і вертикальних поверхонь, що не деформуються, керамічними плитками розмірами не більше ніж 40 x 40 см із водопоглинанням не менше 1%. Суміш Krautol Keramik Kleber застосовується усередині та зовні будівель у житлово-цивільному і промисловому будівництві.

### Властивості

- Водостійка та морозостійка
- Модифікована полімерами
- Зручна в застосуванні

### Технічні характеристики:

Термін придатності розчинової суміші:	120 хв
Товщина шару:	2-10 мм
Відкритий час:	20 хв
Час коригування:	10 хв
Міцність на стискання:	12,7 МПа
Міцність на вигин:	4,8 МПа
Міцність зчеплення з основою з бетону після витримування у повітряно-сухих умовах:	1,15 МПа
Зміщення плитки (для стін):	< 0,5 мм
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -30 °С до +70 °С
Здатність сприймати навантаження: Затриання швів, не раніше ніж через:	
- для вертикальних поверхонь	- 48 години;
- для горизонтальних поверхонь	- 72 години
Температура застосування розчинової суміші:	від +5 до +30 °С

### Підготовка основи

Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою, міцною та рівною, з однорідним водопоглинанням. Поверхню очистити від пилу, наплівів, масляних плям та інших речовин, що знижують адгезію. Невеликі нерівності та неміцні ділянки основи слід видалити та відремонтувати сумішшю Krautol Keramik Kleber за 24 години до початку робіт. За наявності значних нерівностей поверхонь понад 20 мм виконати ремонт штукатурним розчином Krautherm Kalkzementputz Universal відповідно до призначення. Гіпсові основи, а також основи з високим водопоглинанням (гіроскопічність) проґрунтувати Krautol Mineral Grund.

### Підготовка продукту

В чисту ємність налити воду (температура води від +15 °С до +20 °С) з розрахунку 0,22 л на 1 кг сухої суміші (5,5 л на 25 кг), поступово додати суху суміш і перемішати низькооборотним міксером до отримання однорідної маси без грудок. Витримати розчинову суміш приблизно 5 хвилин і знову перемішати. В залежності від умов навколишнього середовища, час використання розчину становить близько 2 годин від початку змішування з водою. Розчин, який почав тверднути та втрачати рухомість, заборонено розводити водою та повторно перемішувати з метою подальшого його використання.

### Виконання робіт

Приготовану суміш тонким шаром нанести на поверхню яка облицюється за допомогою лопатки, шпателя або терки і розрівняти зубчатою теркою або шпателем. Викласти плитки на нанесену суміш і притиснути. Максимальна товщина шару розчинової суміші не повинна перевищувати 10 мм. Облицювальний матеріал попередньо НЕ замочувати. Не рекомендується укладати облицювальний матеріал без шва. Ширина шва між плитками повинна бути не менше 2 мм. Нанесений на основу розчин зберігає склеювальні властивості протягом 20 хвилин (в залежності від температури і вологості навколишнього повітря і всмоктуючої здатності основи і облицювального матеріалу). Щоб переконатися, чи можна ще клеїти плитку, необхідно доторкнутися пальцями до нанесеного клею. Якщо клей залишається на пальцях, то плитку ще можна приклеювати. В іншому випадку розчин необхідно зняти і нанести свіжий. Після цього плитка притискається (вдавлюється) в клейовий розчин на половину своєї товщини. Після притискання надлишки розчину з швів необхідно видалити, а її положення можна коригувати протягом 10 хвилин. При підвищенні температури час облицювання і коригування скорочується. Залишки розчинової суміші з поверхні плитки треба змити до її затвердіння. У нормальних умовах розширення швів слід виконувати через 24 години.

### Упаковка

Мішок 25 кг

### Витрата

від 1,5 кг / м<sup>2</sup> на 1 мм товщини.

Для більш точного заміру витрату рекомендується перевірити на пробній поверхні.

Розмір сторони плитки	Розмір зуба інструмента	Витрата на м <sup>2</sup>
до 10 см	4 мм	2,6...2,9 кг
до 20 см	6 мм	3,9...4,4 кг
до 30 см	8 мм	5,2...5,9 кг
до 40 см	10 мм	6,5...7,4 кг

### Склад

Мінеральні в'язучі, мінеральні заповнювачі, функціональні хімічні добавки.

### Умови застосування

Під час приготування, нанесення та висихання розчину температура навколишнього середовища і основи не повинна становити нижче + 5 ° С і вище + 30 ° С.

### Очищення інструментів

Робочі інструменти промити водою одразу після закінчення робіт, або при перерві більше, ніж на 25 хв.

### Спеціальні вказівки

Не виконувати роботи під прямим впливом сонячних променів і протягах. У разі використання розчину в інших умовах, або для інших цілей, необхідно самостійно провести іспити або проконсультуватися з виробником. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання матеріалу, а також його застосування в інших цілях і умовах, не передбачених технічним описом. Площа контакту при відриві плитки від клейового розчину повинна бути не менше 60% при облицюванні стін всередині приміщень, не менше 85% при облицюванні підлоги всередині приміщень і не менше 95% при зовнішніх роботах. При облицюванні підлог з підвищеними механічними навантаженнями, плиткою з сильно профільованою тильною стороною, зовні будівлі, рекомендується застосовувати комбінований метод укладання плитки: суміш наносити як на основу, так і на тильну сторону плитки для мінімізації пустот в шарі плиткового клею. Температурні та деформаційні шви необхідно продублювати і в облицюванні за допомогою спеціальних профілів або за допомогою санітарних герметиків.

### Утилізація

На вторинну переробку віддавати тільки порожню тару. Затверділі залишки розчину можна утилізувати як будівельне сміття.

### Інші зауваження

У даній технічній інформації не розглядаються всі можливі основи, що застосовуються на практиці, і їх обробка. При обробці основи, що не вказана до цієї технічної інформації, звертайтеся за консультаціями в компанію Caparol. Компанія Caparol буде рада надати консультації з конкретних умов об'єкта.