



K477e.pl



Плиточні системи

Дата друку:
07 / 2017

Knauf K4 Elastyczny Plus

Вискоеластичний клей для плитки

Опис продукту

Кнаuf K4 – цементний високо еластичний, клей для плиток, з високою адгезією, підвищеними технічними параметрами, зменшеним стоком і подовженим відкритим часом. Це ретельно підібрана суміш портландцементу, полімерних дисперсій, мінеральних заповнювачів бетону і модифікаторів.

Кнаuf K4 відповідає вимогам норми EN 12004, має Декларацію властивостей придатних до вживання і Гігієнічний сертифікат.

Сфера застосування

Кнаuf K4 рекомендований для приклеювання усіх видів керамічних облицювань малих і великих форматів (плитка, грес, теракота тощо) на стінах і підлогах. Особливо рекомендований для використання на важких і дуже навантажених поверхнях. Для використання на терасах, балконах, стяжках з підлоговим обігрівом, для клеєння «плитка на плитку» всередині і зовні будинку.

Властивості

- класифікація C2TES1 згідно з нормою EN 12004,
- тонкошаровий,
- подовжений відкритий час,
- водо- і морозостійкий,
- на стіни і підлоги,
- на важкі поверхні,
- економний у використанні,
- легко наноситься, зручний у використанні,
- на підлоговий обігрів, тераси, балкони,
- на плити типу ОСП,
- для клеєння плитка на плитку,
- для внутрішніх і зовнішніх робіт

Виконання робіт

Приготування поверхні

Поверхня мусить бути: рівна, суха, міцна, несуча, стабільна, без пилу та інших чинників, що запобігають адгезії. У залежності від виду і вбирання поверхні перед нанесенням клею Knauf K4 слід поґрунтувати поверхню одним із засобів для ґрунтування Knauf: Knauf Tiefengrund, Knauf Haftgrund, Knauf Universalgrund, гладкі і щільні поверхні, наприклад бетон поґрунтувати засобом для ґрунтування Knauf Spezialhaftgrund.

Поверхні на гіпсовій основі: гіпсокартонні плити – жорстка конструкція (вологість < 1%), гіпсові штукатурки – затирати до утворення шорсткості або механічно відшліфувати і попилососити (вологість < 1%), ангідридні підлоги – механічно відшліфувати і попилососити (вологість < 0,5%) – поґрунтувати ґрунтовкою Knauf Tiefengrund / Knauf Haftgrund / Knauf Universalgrund.

Поверхні на базі цементу: цементні і цементно-вапняні штукатурки (термін більший ніж 28 днів, вологість ≤ 4%), цементні стяжки (термін більший ніж 28 днів, вологість ≤ 4%) – поґрунтувати засобом для ґрунтування Knauf Haftgrund / Knauf Universalgrund. Гладкі і щільні поверхні (стосується виключно підлог): бетон (термін більший ніж 3 місяці,

вологість ≤ 4%), поґрунтувати засобом для ґрунтування Knauf Haftemulsion у пропорції 1:2 з водою або Knauf Spezialhaftgrund.

Плити OSB і водостійкі деревинно-стружкові плити (товщина ≥ 22 мм), механічно відшліфувати, поґрунтувати ґрунтовкою Knauf Spezialhaftgrund розведеною з водою у пропорції 1:1.

Приклеювання плитки на плитку
Керамічне облицювання знежирити, поґрунтувати засобом для ґрунтування Knauf Spezialhaftgrund.

Приготування клею

1 кг Knauf K4 розмішати приблизно в 0.30 л чистої води мішалкою з повільними обертами (макс. 600 обертів/хв), після приблизно 10 хвилин повторно розмішати. За потреби консистенцію регулювати водою або сухим клеєм. Час використання отриманого будівельного розчину становить приблизно 5 годин.

Нанесення клею

Knauf K4 наносити на поверхню за допомогою зубчастого штукатурного шпателя. У залежності від виду і величини облицювання та консистенції клею слід підібрати відповідну величину зубців штукатурного шпателя. Рекомендовано кожного разу покривати поверхню плитки, яку приклеюють на 100%.

Наносити лише стільки клею, скільки можна обкласти плитками під час відкритого клеєння, час клеєння плиток макс. 30 хвилин. Увага! У випадку коли під час роботи на поверхні клею утвориться так звана плівка (торкнутися поверхні клею і перевірити його клейкість) треба повторно нанести клей. Плитки можна коригувати протягом приблизно 20 хвилин від їх укладання. Фугування, ходіння по плитках можливе лише після повного висихання клею, мін. 48 годин. Увага! У випадку використання клею рідкої консистенції не треба стукати по плитці. Перед укладанням плиток на підлоговий обігрів треба вимкнути опалення або зменшити до температури +15°C. Після 7 днів від клеєння можна поступово підвищувати температуру.

Додаткова інформація

- об'ємна щільність: 1,9 кг/дм³
- пропорція розмішування (вода/суха суміш): приблизно 0.3 л/кг
- температура використання: від +5°C до +25°C
- час дозрівання будівельного розчину: приблизно 10 хвилин
- час придатності до нанесення: приблизно 5 год
- час укладання: до 30 хв
- товщина шару: від 2 до 5 мм
- час корегування: 20 хв
- фугування стін: мін. 48 год
- фугування підлоги/пішохідний рух: мін. 48 год
- фугування/ пішохідний рух на важких поверхнях: мін. 72 год
- повне навантаження: після мін. 7 днів
- термостійкість: від -20 до +70 °C
- рівень рН у воді при 20 °C: 12,8
- максимальний розмір плитки: > 600 x 600 мм
- максимальний розмір плитки на підлоговий обігрів: > 600 x 600 мм*

*Перед планованим укладанням плиток на поверхнях з підлоговим обігрівом: цементні ангідридні поверхні повинні бути вистояні, а також піддані процедурі вигрівання (нагрівання і охолодження) згідно з чинною нормою і закінчені так званним протоколом щодо нагрівання. На таких підготовлених поверхнях перед укладанням плиток треба вимкнути опалення або зменшити температуру до +15°C. Треба пам'ятати про клеєння усієї поверхні плитки (поверхня – облицювання), а також брати до уваги і переносити на облицювання раніше заплановані деформаційні шви. Після 14 днів від приклеювання можна поступово підвищувати температуру. Не використовувати при температурі нижче +5°C, при великих поверхнях треба запланувати деформаційні шви. Робочі інструменти слід промити водою відразу після закінчення роботи.

Примітки

Роботи слід виконувати у сухих умовах за температури повітря і підлоги від +5°C до +25°C. Нанесений будівельний розчин треба захищати від морозу, атмосферних опадів, безпосередньої сонячного світла і температури вище +25°C протягом періоду приблизно 2 тижнів і це є час гідравлічного схоплення будівельного розчину. Усі дані стосуються температури +23°C і відносної вологості повітря 60%. В інших умовах треба взяти до уваги швидше або повільніше твердіння матеріалу Knauf K4 має властивості подразнення, а вміст цементу спричиняє утворення лужної реакції після розмішування з водою. У зв'язку з цим треба захищати шкіру і очі. У випадку контакту матеріалу з очима, промити їх водою і звернутися до лікаря. Виріб зберігати у недоступному для дітей місці. Вміст хрому VI у водній формі – нижче 2 ppm в обчисленні на загальну суху масу продукту в терміні дійсності виробу.

K477e.pl Knauf K4 Elastyczny Plus

Вискоеластичний клей для плитки



Технічні дані

Поперечна деформація	$\geq 2,5$ і $< 0,5$ (мм)	EN 12004
Адгезія після циклів замороження і розмороження	$\geq 1,0$ (Н/мм ²)	EN 12004
Адгезія після термічного старіння	$\geq 1,0$ (Н/мм ²)	EN 12004
Адгезія після занурення у воду	$\geq 1,0$ (Н/мм ²)	EN 12004
Адгезія початкова	$\geq 1,0$ (Н/мм ²)	EN 12004
Реакція на вогонь	A2	EN 12004
Потік	$\leq 0,5$ (мм)	EN 12004
Тип	C2 TE S1	EN 12004
Подовжений відкритий час: адгезія після часу не коротшого ніж 30 хв.	$\geq 0,5$ (Н/мм ²)	EN 12004

Зберігання

Термін придатності

До 12 місяців від дати виробництва, при складуванні на піддонах у сухих умовах і в оригінальних непошкоджених упаковках.

Витрата / продуктивність

формат плитки > 30 см, зубці штукатурного шпателя 10 мм	3.7 кг / м ²
формат плитки до 10 см зубці штукатурного шпателя 4 мм	1.5 кг / м ²
формат плитки до 15 см, зубці штукатурного шпателя 6 мм	2.1 кг / м ²
формат плитки до 25 см, зубці штукатурного шпателя 8 мм	2.7 кг / м ²
формат плитки до 30 см, зубці штукатурного шпателя 10 мм	3.2 кг / м ²

Форма доставки

№ артикулу

K4 Flex 10 кг	231858
K4 Elastyczny Plus 20 кг	423435
K4 Elastyczny Plus 25 кг	544405

Вказівки безпеки і видалення викидів

Ця технічна карта описує сферу застосування матеріалу і рекомендований спосіб ведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. Крім поданих рекомендацій роботу необхідно виконувати згідно із будівельними правилами і вимогами з ОП. Виробник гарантує якість виробу, але не має впливу на умови і спосіб його використання. У випадку сумніву необхідно виконати попередні власні проби з використання. Із появою цієї технічної карти втрачають чинність попередні.

ТОВ «Кнауф»

Технічний відділ

+48 22 369 5199

www.knauf.pl

Штукатурні системи

ТОВ «Кнауф», вул. Сьвятова, 25, 02-229, Варшава

Забороно впроваджувати технічні зміни. Чинним завжди є актуальне видання. Наша гарантія стосується лише і виключно високої якості наших продуктів. Інформація щодо використання, витрат та виконання – це приблизні дані, які виходять з досвіду. У випадку інших локальних умов, слід пристосуватись до них. Розміщена інформація відповідає нашому актуальному стану технічного знання. Не містить загальноприйнятих принципів будівельної справи, технічно-будівельних правил, пов'язаних норм та інструкцій, яких слід дотримуватися виконавцям разом із монтажним принципом.

Усі права захищені. Зміни, додатковий друк і подальша передача копії та фрагментів, у друкованій або електронній формі вимагають надання згоди ТОВ «Кнауф», вул.Сьвятова, 25, 02-229, Варшава

Конструкційні та фізичні властивості систем Кнауф можна отримати у випадку, коли ми забезпечимо використання лише системних складників Кнауф або тих, які рекомендує Кнауф.