ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

KREISEL 102

Клей для керамічної та керамогранітної плитки



Сфера застосування

Клейова суміш призначена для приклеювання настінної і підлогової керамічної плитки, і мозаїчного каменю з водопоглинанням більше 1 % та розмірами не більше ніж 40х40 см. А також керамогранітної плитки з водопоглинання менше 1 % того ж розміру, та за умов додавання у розчин армувально-еластифікуючої добавки KREISEL 388.Використовується для приклеювання плитки всередині приміщень до міцних, стабільних поверхонь з високою адгезію, що не деформуються, а в разі застосування морозостійкої плитки - зовні приміщень в місцях не схильних до значних деформацій внаслідок перепадів температур.Основами можуть бути: звичайні бетони, бетони з легкими заповнювачами, пористі бетони, стіни з керамічних, силікатних, бетонних, газо- пінобетонних блоків, цементні та цементно-вапняні штукатурки, цементні монолітні підлоги, гідроізоляційний шар. При облицюванні таких основ як: гіпсові штукатурки, гіпсові та гіпсокартонні плити, гіпсоволокнисті плити та ангідридні стяжки, необхідно додавати у розчин армувально-еластифікуючу добавку KREISEL 388.Суміш не використовувати для приклеювання плитки до підлог з підігрівом.

Властивості

- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Для плитки 40 на 40 см
- Для сухих та вологих приміщень
- Зручний у застосуванні
- Морозостійкий
- Температура експлуатації від -50 °C до +70 °C
- Для стін та підлог
- Для терас і балконів
- Для цоколів

Спосіб застосування



Технічні характеристики

Артикул	4820117593433
EAN	4820117593433
Упаковка	
Кількість в упаковці	25 кг/од
Кількість на палеті	54 шт/пал.
Крупність заповнювача	0-0,63 mm
Колір	сірий
Витрата	1,3 кг/м²/мм

KREISEL 102

Клей для керамічної та керамогранітної плитки

Артикул	4820117593433
Додавання води	5,9-6,1 L/EH
Міцність на відрив при зчепленні	≥ 0,8 Н/мм² після витримування в повітряно-сухих умовах ≥ 0,5 Н/мм² після замочування у воді ≥ 0,5 Н/мм² після навперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів ≥ 0,5 Н/мм² після температурного впливу, (+70°C)
Група плиткового клею	C1T EN 12004
Можливість коригування	≥ 10 хвилин
Відкритий час	20 хвилин
Товщина шару	2-10 mm
Термін придатності розчинової суміші	≥ 60 хвилин
Температура основи	5-30 °C
Час можливого технолгічного пересування	≥ 24 год

Склад

- Портландцемент
- Мінеральний заповнювач
- Модифікуючі добавки

Умови проведення робіт

Температура застосування (повітря, основи, матеріалів): від + 5 °Сдо + 30 °С, відносна вологість повітря не вище 65 %.

Основа

Підготовка поверхні виконується згідно з «ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013» та «ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016». Поверхня повинна бути міцна та суха, мати однорідну структуру, бути очищеною від пилу, жиру і засобів, що зменшують адгезію, залишків фарби і т.п. Фрагменти, що мають низьку міцність - видалити.
Свіжі внутрішні бетонні поверхні повинні бути витримані мінімум 3 місяці перед початком наступних робіт, штукатурки і цементні стяжки - 4 тижні.
Незначні нерівності та дефекти поверхні до 3 мм, необхідно вирівняти клейовим розчином. При великих нерівностях використовувати штукатурні розчини KREISEL 500, 501, 502, 505 або 560. Перепади поверхні підлог вирівняти за допомогою самовирівнювальної суміші KREISEL 411, 412.
Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони, гіпсокартонні плити) а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL 300, 301, 308. Основи, що вимагають зниження водопоглинання обробити ґрунтом концентратом KREISEL 370.
Бетонні поверхні з низькою поглинаючою здатністю, рекомендується заздалегідь зашпаклювати клейовою еластичною сумішшю до повного висихання.

Підготовка продукту

Суху суміш поступово всипати в ємність з відповідною кількістю чистої холодної води, перемішуючи вручну або механічно за допомогою повільно обертової мішалки, до отримання однорідної маси без грудочок. Дайте дозріти протягом 5 хвилин і знову ретельно перемішайте. Консистенція повинна бути такою, щоб матеріал не зісковзував при нанесенні на похилий сталевий шпатель. У разі необхідності використання частини упаковки, всю суху масу ретельно перемішати, оскільки під час транспортування могло відбутися розшарування складових компонентів. Отверділу масу не змішувати з водою, або свіжим матеріалом.

Технічний опис (ТО) | UK | 10.11.2026

KREISEL 102

Клей для керамічної та керамогранітної плитки

Спосіб застосування

Підготовлена клейова суміш розподіляється по робочій поверхні тонким контактним шаром. У момент нанесення її із зусиллям притискати за допомогою рівної сторони шпателя до основи. Після цього нанести основний шар суміші і вирівняти його зубчатою стороною шпателя під кутом 45-60 ° відносно поверхні основи. Розмір площі з нанесеним на неї клейовим шаром повинен підбиратися таким чином, щоб розчинова суміш не встигала застигати і підсихати.
Плитку необхідно приклеювати, прикладаючи її якомога ближче до попередньої і переміщаючи до утворення потрібного шва. Плитку притискати і, при необхідності, підбивати гумовим молотком, щоб клейова суміш контактувала мінімум з 65 % площі її поверхні. При укладанні плитки розмірами більше ніж 30х30 см клейова суміш повинна контактувати мінімум з 80 % площі її поверхні.
Плитки, що укладаються зовні будівель, а також у місцях з підвищеною вологістю та на підлогах з високою інтенсивністю експлуатації потрібно укладати так, щоб клейова суміш контактувала з всією поверхнею плитки. Для цього суміш наноситься за допомогою методу «двостороннього нанесення», а саме суміш окрім поверхні основи наноситься також на саму плитку тонким рівномірним шаром, повністю закриваючи її профільовану нижню сторону. Ширина шва між плитками повинна підбиратися залежно від місця використання та розміру плитки (але не менше 2 мм). Перед повним застиганням розчину видалити його залишки зі швів між плитками, а плитку очистити вологою ганчіркою. Інструмент очистити чистою водою, безпосередньо, після закінчення робіт.
До заповнення швів між плитками дозволяється приступити через 24 години після приклеювання плитки. Для заповнення швів використовувати суміші KREISEL 730, 740 відповідного кольору.

До уваги виконавців

Суміш не використовувати для приклеювання плитки доангідридних підлог, а також підлог з підігрівом.Продукт після змішування з водою проявляє лужнуреакцію. Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі.При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою тазвернутися до лікаря. При попаданні на шкіру - вимитиводою використовуючи мило. У разі появи подразнення -звернутися до лікаря.Всі технічні дані наведені для температури +20 °С тавідносної вологості повітря 65 ± 5 %, за інших умов часвисихання може змінитися.Сухі залишки і порожню тару утилізувати як будівельнівідходи.

Зберігання

Термін зберігання - 12 місяців від дати виробництва, за умови зберігання в сухому місці, в непошкодженій заводській упаковці.

Загальна інформація

Виробник гарантує відповідність продукту зазначеним технічним характеристикам тільки при дотриманні правил транспортування, зберігання та інструкції використання, наведених у цьому описі. Виробник не несе відповідальності в разі неправильного використання продукту або використання з порушеннями інструкції із застосування. Цей технічний опис замінює та скасовує попередні видання. Всі технічні дані, зазначені в цій специфікації продукту, були визначені в лабораторних умовах, з дотриманням стандартних показників навколишнього середовища (+20°С / 65% відносної вологості). Вони можуть змінюватися залежно від факторів навколишнього середовища, таких як температура, вологість і тип основи. Дані обробляються ретельно і сумлінно, проте вони не дають гарантії на їх точність і повноту, а також не несуть відповідальності за майбутні рішення користувачів. Ці дані самі по собі не є підставою для виникнення правовідносин або інших додаткових зобов'язань. Ці дані не звільняють клієнта від обов'язку перевірити, чи підходить продукт для його призначення. Наша продукція, а також вся сировина, що входить до її складу, підлягає постійному моніторингу з метою гарантування стабільної якості. Якщо у вас виникли додаткові запитання, будь ласка, зверніться до вашого продавця-консультанта або спеціалізованого продавця. З актуальними технічними інструкціями, паспортами безпеки та іншими документи можна ознайомитися на нашому веб-сайті kreisel.ua.

KREISEL 102

Клей для керамічної та керамогранітної плитки

Класифікація по ДСТУ Б В.2.7-126:2011	ЗК2	
Класифікація по ДСТУ EN 12004-1:2020	С1Т	
Зміщення матеріалу, що закріплюється (тільки для стін):	≤ 0,5 мм	
Приблизна витрата (для рівних основ)		
Довжина краю плитки, см	Розмір зубу1, мм	Витрата2, кг/м2
до 5	3	1,95
5-10	4	2,6
10-20	6	3,9
від 20	8	5,2
від 20	10	6,5
від 20	12	7,8
1 - у разі плитки з профільованою тильною стороною, відповідним чином збільшити розмір зубу шпателя.		
2 - при додатковому нанесенні клейової суміші на плитку витрата зростає приблизно на 0,4 - 0,8 кг/м^2.		