ТЕХНІЧНИЙ ОПИС (ТО)

KREISEL 107

Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю



Сфера застосування

Високоеластична універсальна клейова суміш призначена для приклеювання всіх видів настінної і підлогової керамічної плитки (глазурованої, теракотової, клінкерної, гранітної, керамогранітної) в тому числі плитки крупного та особливо крупного формату (розміром понад 100x100 см), як до міцних основ, так і до основ, що схильні до деформацій. Для складних основ з високою і низькою адгезією, всередині та при використанні морозостійкої плитки – зовні приміщень, в тому числі на терасах і балконах (з ухилом >2%). Призначена для вологих приміщень (ванних кімнат, кухонь, тощо). Застосовується у басейнах і саунах. Використовується для кріплення плитки до армованого шару в системах теплоізоляції. Армована фіброволокном. Клейова суміш ефективна при облицюванні камінів та печей, поверхні яких не нагріваються вище 170 °C. Основами можуть бути: Звичайні бетони, бетони з легкими заповнювачами, пористі бетони, стіни з керамічних, силікатних, бетонних, газо- пінобетонних блоків, цементні та цементно-вапняні штукатурки, гіпсова штукатурка, гіпсові та гіпсокартонні плити, гіпсоволокнисті плити, цементні монолітні підлоги, ангідридні стяжки, підлоги з водяним та електричним підігрівом, стара керамічна плитка (плитка на плитку), гідроізоляційний шар, ДВП, ДСП, OSB та XPS*.

Властивості

- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Для плитки усіх форматів
- Підходить для теплої підлоги
- Армований фіброволокном
- Європейська класифікація C2TE S1
- Для терас і балконів
- Для басейнів і саун
- Для основ схильних до деформації
- Плитка на плитку
- Морозостійкий

Спосіб застосування



Технічні характеристики

Артикул	4820117593488
EAN	4820117593488
Упаковка	
Кількість в упаковці	25 кг/од
Кількість на палеті	54 шт/пал.
Крупність заповнювача	0-0,63 mm

KREISEL 107

Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

Артикул	4820117593488
Колір	сірий
Витрата	≈ 1,3 кг/м²/мм
Додавання води	8,3-8,7 L/EH
Міцність на відрив при зчепленні	≥ 1,2 МПа після витримування в повітряно-сухих умовах ≥ 1 МПа після замочування у воді ≥ 1 МПа після навперемінного заморожування і відтавання, 75 циклів ≥ 1 МПа після температурного впливу, (+70°C)
Можливість технологічного пересування	≥ 12 год
Група плиткового клею	C2 TE S1 EN 12004-1:2020
Термін придатності розчинової суміші	60 хвилин
Можливість коригування	≈ 10 хвилин
Час витримки	20 хвилин
Товщина шару	1-15 mm
Термін придатності розчинової суміші	≥ 60 хвилин
Час висихання	≤ 48 год при +20 °C
Час можливого технолгічного пересування	> 24 год

Склад

- Мінеральний заповнювач
- Модифікуючі добавки
- Портландцемент
- Фіброволокно

Умови проведення робіт

Температура застосування (повітря, основи, матеріалів): від + 5 °C до + 30 °C, 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 412, 414, 416, 418.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 значного зниження

KREISEL 107

Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

водопоглинання обробити ґрунтом концентратом KREISEL 370 або KREISEL 375.Бетонні поверхні з низькою поглинаючою здатністю, рекомендується заздалегідь зашпаклювати клейовою еластичною сумішшю до повного висихання.

Підготовка продукту

Мішок сухої суміші 25 кг додати в ємність, що містить 8,3 – 8,7 літрів чистої води (температура води від +5°C до +30°C) та перемішати за допомогою будівельного низькообертового міксера до утворення однорідної маси. Витримати 5 хвилин і повторно перемішати.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.

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.

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°C / 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.

Продукт після змішування з водою проявляє лужну

KREISEL 107

Супереластичний клей для керамогранітної плитки та натурального каменю

реакцію. Уникати контакту зі шкірою та попадання в очі. При попаданні в очі - ретельно промити чистою водою та звернутися до лікаря. При попаданні на шкіру - вимити водою використовуючи мило. У разі появи подразнення - звернутися до лікаря.Всі технічні дані наведені для температури +20 °С та відносної вологості повітря 65 ± 5 %, за інших умов час висихання може змінитися.Сухі залишки і порожню тару утилізувати як будівельні відходи.

Класифікація по ДСТУ Б В.2.7-126:2011	ЗК4	
Класифікація по ДСТУ EN 12004-1:2020	C2TE S1	
Зміщення матеріалу, що закріплюється (тільки для стін):	≤ 0,5 мм	
Поперечна деформація	≥ 2,5 мм та < 5,0 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.		