

## MULTI 102

Морозостійка клейова суміш для облицювання керамічною плиткою

### Сфера застосування

Клейова суміш заводського виготовлення для облицювання керамічною плиткою та мозаїчним каменем у вигляді сухої суміші мінерального в'язучого компоненту, мінерального заповнювача і модифікуючих добавок. Після змішування з водою утворює однорідну клейову масу, призначену для нанесення тонким шаром. Після тужавіння і висихання стає водо- та морозостійкою.

Суміш призначена для приклеювання настінної і підлогової керамічної плитки, а також мозаїчного каменю з водопоглинанням більше 1% та розмірами не більше ніж 40x40 см. Використовується для приклеювання плитки всередині приміщень до міцних, стабільних поверхонь з високою адгезією, 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, цементні і цементно-вапняні штукатурки, цементні монолітні підлоги. Суміш не використовувати для приклеювання плитки до ангідритних підлог, цементних і ангідритних підлог з підігрівом.



<b>Умовні позначення</b>	
<b>Переваги</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• товщина шару 2-10 мм;</li> <li>• для сухих та вологих приміщень;</li> <li>• для стін та підлог;</li> <li>• зручна в застосуванні;</li> <li>• екологічно чиста;</li> <li>• морозостійка;</li> <li>• температура експлуатації від -50°C до +70°C.</li> </ul>
<b>Склад</b>	Портландцемент, мінеральний заповнювач, модифікуючі добавки;
<b>Технічні характеристики</b>	Об'ємна густина (після змішування): орієнтовно 1,60 г/см <sup>3</sup> ; Крупність заповнювача, мм, не більше: 0,63; Термін придатності, хв, не менше: 60; Відкритий час, хв, не менше: 20; Час коригування, хв, не менше: 10; Зміщення матеріалу, що закріплюється, мм, не більше(тільки для стін): 0,5; Міцність зчеплення з основою після: -витримання в повітряно-сухих умовах, МПа, не менше: 0,8; -замочування у воді, МПа, не менше: 0,5; -навперемінного заморожування і відтавання, 75 циклів, МПа, не менше: 0,5; -температурного впливу, (+70°C), МПа, не менше: 0,5; Час можливого технологічного пересування, год, не раніше: 48; Тип і клас клейової суміші згідно EN 12004: C1T Ц.1.3К2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011
<b>Робочі характеристики</b>	Ґрунтувальні засоби: KREISEL TIEFGRUND-LMF 301; Температура застосування (повітря, основи, матеріалів): від + 5 °C до + 30 °C; Рекомендована товщина шару розчину: 2-10 мм; Час придатності до використання після змішування з водою: приблизно 2 години (при температурі + 20 °C і вологості повітря 60%); Час укладання плитки після нанесення клею на основу: до 20 хв; Час коригування положення плитки: до 10 хв; Можливість навантажень на готову підлогу: не раніше ніж через 24 години; Можливість заповнення швів: через 48 годин; Пропорції змішування з водою: 6 л води на 25 кг сухої суміші; Витрата (залежить від навичок виконавця та нерівності поверхні): приблизно 1,3 кг/м <sup>2</sup> при товщині шару 1 мм;

Довжина краю плитки, см	Розмір зубу <sup>1</sup> , мм	Витрата <sup>2</sup> , кг/м <sup>2</sup>
до 5	3	1,6
5-10	4	2,1
10-20	6	3,1
від 20	8	4,2
	10	5,2

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<sup>2</sup>.

#### Виконання робіт

**Підготовка поверхні:** 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 KALKZEMENT-MASCHINENPUTZ 500 (501). Перепади поверхні підлог вирівняти за допомогою самовирівнювальної суміші KREISEL FLIESS-BODENSPACHTEL 410 (411, 412). Поверхні з високою і нерівномірною поглинаючою здатністю (наприклад, пористі бетони, гіпсокартонні плити) та основи, що вимагають зниження водопоглинання, а також поверхні, що утворюють пил - обробити ґрунтовкою глибокого проникнення KREISEL TIEFGRUND-LMF 301. Бетонні поверхні з низькою поглинаючою здатністю, рекомендується заздалегідь зашпаклювати клейовою еластичною сумішшю до повного висихання.

**Приготування розчинової суміші:** суху суміш слід поступово висипати в ємність, що містить необхідну кількість чистої води (температура води від +5 °С до +30 °С), перемішуючи за допомогою будівельного міксера або змішувача примусової дії до отримання однорідної маси. Залишити розчинову суміш на 5 хвилин для дозрівання і знову ретельно перемішати. У разі необхідності використання частини упаковки, всю суху суміш слід ретельно перемішати, оскільки під час транспортування міг відбутися розподіл складових компонентів. Затверділу масу не розбавляти водою і не перемішувати зі свіжим матеріалом.

**Спосіб застосування:** підготовлена клейова суміш розподіляється по робочій поверхні тонким шаром. У момент нанесення клейової суміші, її слід із зусиллям притискати за допомогою рівної сторони шпателя до основи. Після цього нанести додатковий шар клейової суміші та «розчесати» зубчастою стороною шпателя під кутом 45-60° відносно поверхні основи. Розмір площі з нанесеною на неї клейовою сумішшю повинен підбиратися таким чином, щоб клейова суміш не встигала застигати і підсихати. Нанесену клейову суміш можна перевірити торкаючись до неї пальцем - якщо палець не прилип до неї, то час роботи було перевищено і нанесену клейову суміш слід видалити з робочої поверхні. Плитку необхідно приклеювати, прикладаючи її якомога ближче до попередньої і переміщуючи до утворення потрібного розміру шва. **Не змочувати плитку перед приклеюванням!** Плитку слід притискати і, при необхідності, підбивати гумовим молотком, щоб клейова суміш прилягала мінімум до 65% її поверхні. При укладанні плитки розміром більше 30x30 см клейова суміш повинна прилягати мінімум до 80% її поверхні. Плитки, що укладаються зовні будівель, а також у місцях підвищеної вологості та на підлогах з високою інтенсивністю експлуатації треба укладати так, щоб клейова суміш прилягала до всієї поверхні плитки. Для цього клейова суміш наноситься за допомогою методу «подвійного нанесення», а саме клейова суміш, окрім поверхні основи, наноситься також на саму плитку тонким рівномірним шаром, повністю закриваючи профільовану нижню сторону. Ширина шва між плитками повинна підбиратися залежно від місця використання та розміру плитки (але не менше 2 мм). Перед повним застиганням клейової суміші слід видалити її залишки зі швів між плитками, а плитку очистити вологою ганчіркою.

**Очистка інструменту:** чистою водою, безпосередньо, після закінчення робіт.

<b>Упаковка</b>	Мішки по 25 кг, 42 шт на палеті.
<b>Гарантійний термін зберігання</b>	12 місяців від дати виробництва при умові зберігання в сухому місці в непошкодженій заводській упаковці.
<b>Увага!</b>	Продукт після змішування з водою проявляє лужну 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.
<b>Примітки</b>	При виконанні робіт рекомендується дотримуватися вимог актуальної інструкції із застосування, а також нормативних документів, що регулюють процес виконання облицювальних робіт. Виробник гарантує відповідність будівельної суміші KREISEL MULTI 102 зазначеним технічним характеристикам тільки при дотриманні правил транспортування, зберігання та інструкції з виконання робіт, наведених у цьому описі. Виробник не несе відповідальності в разі неправильного використання продукту або використання з порушеннями інструкції із застосування.