

Torggler

TILE 250

Покращений однокомпонентний цементний клей у вигляді порошку з обмеженим розтіканням, подовженим часом відкритої витримки та підвищеною гнучкістю, класу C2 TE згідно з EN 12004. Призначений для внутрішнього та зовнішнього клеєння на стіни та підлогу керамогранітних та глазурованих плиток середнього розміру. Морозостійкий.



- Тривалий час відкритої обробки
- Висока адгезія
- Протиковзання
- Навіть при накладенні



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Підходить для керамограніту або глазурованої кераміки середнього розміру.
- Клеєння керамічних елементів всередині та зовні, на стінах і підлозі.
- Клеєння керамічних елементів на основи з обмеженою рухливістю та розмірами.

ТИПИ ФОНУ

- Витримані цементні стяжки.
- Стіни з бетону, цементної штукатурки або штукатурки на основі суміші цементу та піску.
- Внутрішні стіни з блоків пористого бетону.
- Основи, штукатурки та гіпсові панелі (після попередньої обробки Tile Primer або Multigrip).
- Підкладки середніх розмірів, гідроізолювані гнучкими цементними системами типу Flexistar, Flex 1K і Flex 2K або рідкими мембранами типу Aquatech.
- Підлоги з підігрівом.

ТИП МАТЕРІАЛУ, ЩО УКЛАДАЄТЬСЯ

- Одно- та дворазово обпалені плитки, клінкер.
- Керамічна плитка та глазурована плитка малого та середнього формату.

МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВІ ТОВЩИНИ

10 мм

ОСОБЛИВОСТІ

Tile 250 — це цементний клей у вигляді порошку, доступний у білому та сірому кольорах, виготовлений на основі високоміцних цементів, відібраних заповнювачів, синтетичних смол та спеціальних добавок. Після змішування з водою утворюється клей з відмінною технологічністю, чудовою тиксотропією, середньою гнучкістю та високою адгезією до всіх типів цементних основ. При нанесенні у вертикальному напрямку не стікає та не дозволяє плитці ковзати. Тривалий час відкритої витримки дозволяє безпечно укладати плитку навіть у жаркому та провітрюваному кліматі. Витримує цикли заморожування та відтавання. Tile 250 класифіковано як цементний клей класу C2 TE відповідно до стандартів EN 12004. Продукт сертифіковано як EC 1 Plus організацією GEV щодо надзвичайно низьких викидів летких органічних сполук.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не наносити «Tile 250» на деревину та деревоподібні матеріали, металеві поверхні, гуму, ПВХ, лінолеум та їх похідні.
- Не наносити на основи, що піддаються постійним деформаціям, значним переміщенням та сильним механічним навантаженням.
- Ніколи не змішувати з іншими в'язкими речовинами, такими як цемент, гідралічне вапно, гіпс тощо.
- Ніколи не додавайте воду, коли суміш вже затверділа.
- Не використовуйте замішаний продукт, якщо він вже почав тверднути, тому подбайте про те, щоб готувати щоразу таку кількість суміші, яку можна нанести протягом часу її придатності до обробки.
- Не наносити продукт при температурі нижче +5 °C та вище +35 °C.
- Для нанесення на попереднє покриття та/або на малопоглинаючі основи, що характеризуються поганою адгезією, передбачити попередню обробку засобом Multigrip.
- Для нанесення на гіпсові або анідритні поверхні необхідна попередня обробка поверхні за допомогою Tile Primer. У разі сумнівів щодо цього типу нанесення зверніться до нашого технічного відділу.

ІНСТРУКЦІЯ З УКЛАДАННЯ

Підготовка до укладання

Основи повинні бути достатньо сухими, міцними, твердими та рівними, чистими та неушкодженими, без масел і жирів, пилу, крихких матеріалів та бруду загалом, а також без залишків фарбових плівок; вони повинні бути належним чином витримані та не мати значних усадкових деформацій. Орієнтовно традиційні цементні стяжки з нормальним часом схоплювання та затвердіння повинні витримуватися щонайменше 28 днів; цементні штукатурки або штукатурки на основі суміші цементу та піску повинні висихати щонайменше 14 днів. Значні дефекти та нерівності поверхні, такі як перепади висот, порожнини, скупчення гравію, еродовані або пошкоджені ділянки, повинні бути попередньо відремонтовані та вирівняні за допомогою самовирівнювальних шпаклівок, таких як Livellina 0-10 або Livellina 5-30, або за допомогою спеціального розчину, такого як Multimax Evo, Restauro, Rinnova або Monorasante. Особливо пористі та крихкі основи, а також основи з дуже низькою механічною міцністю, що легко подряпуються, повинні бути попередньо оброблені за допомогою Tile Primer.

Підготовка продукту

Змішайте сірий або білий «Tile 250» з приблизно 28% чистої води (що дорівнює 7,00 літрів на мішок вагою 25 кг) наступним чином: у спеціальну ємність налейте майже всю необхідну воду для замісу, потім повільно додайте порошок продукту, одночасно перемішуючи суміш, що утворюється, за допомогою дреля з низькою частотою обертання та спеціальною насадкою. Після додавання всього порошку влийте решту води та перемішайте, доки суміш не стане однорідною та без грудочок, приділяючи особливу увагу видаленню з стінок та дна ємності грудочок матеріалу, що не перемішався належним чином. Залиште на 5 хвилин, а потім ще раз коротко перемішайте. Так підготовлений клей залишається придатним для роботи в ємності для

замішування приблизно 5 годин за нормальних умов (при +20 °C); вищі температури скорочують час придатності для роботи, тоді як нижчі температури його подовжують. У разі прямого сонячного випромінювання, а отже, високої температури основи, рекомендується змочити її губкою для охолодження, не залишаючи поверхневих шарів води.

Інструкції з укладання

Нанесіть клей за допомогою спеціального зубчастого шпателя, розмір зубців якого залежить від типу та розміру плиток, що клеяться, таким чином, щоб забезпечити повне покриття тильної сторони плиток. Для кращої адгезії рекомендується спочатку нанести на основу тонкий і рівномірний шар клею, використовуючи гладку частину зубчастого шпателя, а потім негайно нанести зубчастою частиною другий шар бажаної товщини. Накладайте плитку, чинячи відповідний тиск і злегка переміщуючи її в поперечному напрямку. При клеєнні плиток, довжина найбільшої сторони яких перевищує 30 см, з вираженим рельєфом на внутрішній поверхні, для зовнішніх робіт, особливо в зонах, схильних до значних перепадів температури або циклів заморожування та відтавання, необхідно застосовувати основну техніку «укладання щільним шаром»: розмішаний клей наноситься зубчастою шпателем на основу і розрівнюється кельмою на тильній стороні плитки, зрівнюючи її з рельєфом. Таким чином, за умови, що кількість нанесеного клею була достатньою, досягається контакт клею з плиткою по всій поверхні приклеювання (необхідна умова для укладання підлог та облицювання, що піддаються циклам замерзання та значним вологим навантаженням).

Укладання плитки має відбуватися лише протягом того проміжку часу, коли нанесений клей ще свіжий і липкий, тобто ще не утворив поверхневої плівки. Цей проміжок часу називається «відкритим часом» клею і залежить від умов навколишнього середовища. Відкритий час клею «Tile 250» становить понад 30 хвилин при температурі +23 °C та відносній вологості 50 %. Високі температури, пряме сонячне випромінювання та сильна вентиляція, а також дуже пориста та поглинаюча основа можуть значно скоротити відкритий час, тоді як низькі температури, висока вологість повітря та непоглинаючі основи є сприятливими умовами для досягнення більш тривалого відкритого часу. Якщо час відкритої витримки минув і нанесений клей утворив поверхневу плівку, необхідно пройтись зубчастою шпателем, щоб розірвати плівку та «освіжити» клей. Категорично не можна змочувати його поверхнево, оскільки утвориться антиадгезивна плівка з води, яка перешкоджає контакту плитки з клеєм, що безповоротно зіпсує укладання. Зазвичай плитку не слід змочувати перед укладанням; лише у випадку плитки з запиленою внутрішньою поверхнею рекомендується промити її, зануривши на кілька секунд у чисту воду. Для гіпсових основ обов'язково потрібна попередня обробка за допомогою Tile Primer.

Очищення

Інструменти, що використовувалися для укладання, можна очистити водою до затвердіння клею; після цього очищення можливе лише механічним способом. Також будь-які забруднення на поверхні плитки необхідно видалити до затвердіння клею за допомогою вологої ганчірки.

ТЕХНІЧНИЙ ЧАС

Після укладання захищайте покриття щонайменше 24 години від дощу та змивання, а також щонайменше 7 днів від прямого сонячного світла. У разі укладання в зимові місяці необхідно захищати покриття від морозу щонайменше 7 днів. Заповнення швів між плитками можна проводити приблизно через 8 годин на стінах і приблизно через 24 години на підлозі, використовуючи Tile Grout ≤8 мм або Tile Grout 2-15 мм.

ПРИМІТКА: Еластичні шви повинні бути загерметизовані силіконовими герметиками Torggler. Покладені підлоги можна ходити приблизно через 24 години. Остаточне затвердіння і, отже, введення в експлуатацію підлог та облицювання, приклеєних за допомогою «Tile 250», відбувається приблизно через 14 днів.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ВИЗНАЧЕННЯ ЩОДО ПРОДУКТУ У ПОРШКОВОМУ ВИГЛЯДІ	БІЛИЙ	СІРИЙ
Консистенція	Порошок	Порошок
Насипна щільність	1,30 кг/літр	1,30 кг/л
Гранулометрія	0–0,5 мм	0–0,5 мм
ВИЗНАЧЕННЯ НА СВИЖОМУ ТІСТІ		
Вода в суміші	прибл. 29% (7,25 літрів на мішок 25 кг)	прибл. 29% (7,25 літрів на мішок 25 кг)

Щільність суміші	1,55 кг/літр	1,55 кг/літр
Консистенція суміші	пастоподібна — наноситься шпателем	пастоподібна – наноситься шпателем
Ковзання (згідно з EN 1308)	<0,5 мм	<0,5 мм
Час обробки суміші (при +20 °C)	приблизно 5 годин	приблизно 5 годин
Час відкритої форми (згідно з EN 1346)	>30 хвилин	>30 хвилин
Час фіксації (згідно з DIN 18156, частина 2)	приблизно 20 хвилин	приблизно 20 хвилин
Температура застосування:	від +5 °C до +35 °C	від +5 °C до +35 °C
ВИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ ВИТВЕРДИЛОГО ПРОДУКТУ		
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348) Початкове зчеплення	>1,2 Н/мм ²	>1,4 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348) зчеплення після занурення у воду	>1,0 Н/мм ²	>1,0 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348) зчеплення після впливу тепла	>1,1 Н/мм ²	>1,1 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348) зчеплення після циклів заморожування-розморожування	>1,1 Н/мм ²	>1,1 Н/мм ²
Заповнення швів на стінах	приблизно через 8 годин	приблизно через 8 годин
Заповнення швів на підлозі	приблизно через 24 години	приблизно через 24 години
Можливість ходіння	через 24 години	через 24 години
Остаточне затвердіння	через 14 днів	через 14 днів
Робоча температура	від -30 °C до +90 °C	від -30 °C до +90 °C
Витрата	від 2,0 до 5,0 кг/м ²	від 2,0 до 5,0 кг/м ²
Максимальна товщина	10 мм	10 мм
Класифікація згідно з EN 12004	C2 TE	C2 TE
Зберігання	12 місяців у сухому та захищеному приміщенні	12 місяців у сухому та захищеному приміщенні
Color	Білий, Сірий	
Packaging	багато	
Packaging size	25 кг	
Pallet	40 мішків, 50 мішків	

СПОЖИВАННЯ

Витрата може становити від 2 до 5 кг/м². Це залежить від типу плитки, характеристик основи та методу укладання. Орієнтовно, якщо основа була добре підготовлена та вирівняна, для плитки невеликого формату витрата становить близько 2 кг/м², для плитки розміром до 30×30 см — близько 3 кг/м², а для плитки розміром до 40×40 см, з вираженим рельєфом та для зовнішніх робіт (за допомогою техніки «buttering-floating») витрата становить приблизно 5 кг/м².

ЗБЕРІГАННЯ

Tile 250 Зберігати в сухому та захищеному місці. У закритих оригінальних мішках продукт зберігається щонайменше 12 місяців. **НЕ ПЕРЕНОСИТЬ ВОЛОГІСТЬ.**

СЕРТИФІКАТИ

Продукт сертифікований як EC 1 Plus організацією GEV.
Декларації технічних характеристик доступні на сайті www.torggler.com.

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12004	
C1	Adesivo cementizio normale
C2	Adesivo cementizio migliorato
F	Presenza rapida
T	Scivolamento limitato
E	Tempo aperto prolungato
S1	Deformabile
S2	Altamente deformabile

Інформація, що міститься в цьому документі, ґрунтується на нашому досвіді та знаннях, тому будь-які рекомендації та пропозиції не є гарантією і повинні бути перевірені перед використанням продукту особою, яка має намір його використовувати і бере на себе всю відповідальність, яка може виникнути в результаті його використання, оскільки умови використання не перебувають під нашим безпосереднім контролем. У разі виникнення сумнівів завжди рекомендується провести попередні випробування та/або звернутися за допомогою до наших технічних спеціалістів. Компанія Torggler залишає за собою право змінювати, замінювати та/або видаляти елементи, а також змінювати дані про продукцію в цій брошурі без попереднього повідомлення, і в цьому випадку наведена тут інформація може бути недійсною. Будь ласка, завжди звертайтеся до останньої версії технічного паспорта, доступної на сайті www.torggler.com. Версія 01.04.2026.