

Укладання плитки та натурального каменю

TILE 350

Покращений однокомпонентний цементний клей у вигляді порошку, типу C2 TE згідно з EN 12004, протиковзкий, з додаванням пластифікаторів та високої міцності, для укладання всередині та зовні приміщень, на стінах і підлозі, у тому числі для укладання поверх керамограніту, глазурованої кераміки та всіх видів керамічної плитки. Морозостійкий.



- Ідеально підходить для середніх і великих форматів
- Подовжений час відкритої поверхні
- Підходить для укладання на підлогах з підігрівом
- Підходить також для накладення
- Підходить для мозаїки (якщо замішувати з Flex, розведеним водою у співвідношенні 1:1)



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Витримані цементні стяжки
- Бетонні стіни
- Цементні штукатурки або штукатурки з суміші цементу та піску
- Внутрішні стіни з блоків пористого бетону
- Основи, штукатурки та гіпсові панелі (після попередньої обробки Tile Primer)
- Панелі OSB або іншого типу, та/або основи з поганою адгезією (після попередньої обробки Multigrip)
- Підкладки середніх розмірів, гідроізовані гнучкими цементними системами типу Flexistar, Flex 1K та Flex 2K
- Підлоги з підігрівом

ТИП МАТЕРІАЛУ, ЩО УКЛАДАЄТЬСЯ

- Одноразове випікання

- Дворазове випалювання
- Клінкер
- Керамограніт та глазурована кераміка
- Керамічна та скляна мозаїка (якщо замішується з розведеним у співвідношенні 1:1 Flex)
- Натуральний камінь, мармурові плитки на основі смоли та композитні матеріали (за умови, що вони не чутливі до води та не схильні до утворення плям і деформацій)

МАКСИМАЛЬНО МОЖЛИВІ ТОВЩИНИ

10 мм

ОСОБЛИВОСТІ

Tile 350 — це цементний клей у вигляді порошку, доступний у білому та сірому кольорах, на основі високоміцних цементів, відібраних заповнювачів, високого вмісту синтетичних смол та спеціальних добавок, спеціально розроблений для укладання керамограніту та глазурованої керамічної плитки будь-яких розмірів. Після змішування з водою утворюється клей з відмінною технологічністю, чудовою тиксотропією, хорошою гнучкістю та високою адгезією до всіх типів основи, навіть до старих підлог та керамічних облицювань. При нанесенні вертикально не стікає та не дозволяє плитці ковзати. Тривалий час відкритої витримки дозволяє безпечно укласти плитку навіть у жаркому та провітрюваному кліматі. Деформаційна здатність затверділого клею дозволяє поглинати рухи основи, тому його можна використовувати навіть для укладання підлог, що піддаються сильним навантаженням. Він стійкий до циклів заморожування та відтавання. Tile 350 класифікується як цементний клей класу C2 TE відповідно до стандартів EN 12004.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не застосовуйте засіб у таких випадках:

- на деревину та деревосумісні матеріали, металеві поверхні, гуму, ПВХ, лінолеум та похідні.
 - на основи, що піддаються постійним деформаціям, різким рухам та сильним механічним навантаженням.
- Для нанесення на гіпсові або анідритні поверхні необхідна попередня обробка поверхні за допомогою Tile Primer. У разі сумнівів щодо такого типу нанесення зверніться до нашого технічного відділу.

Не застосовувати продукт при температурі нижче +5 °C та вище +35 °C. Ніколи не змішувати з іншими в'язучими речовинами, такими як цемент, гідралічне вапно, гіпс тощо. Ніколи не додавати воду, коли суміш вже затверділа. Не використовувати заготовлену суміш, якщо вона вже почала тверднути, тому слід готувати таку кількість суміші, яку можна нанести протягом часу її придатності до обробки.

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, гравійні гнізда, 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 Multimix Evo, Restauro, Rinnova або Monorasante. Особливо пористі та крихкі основи, а також основи з дуже низькою механічною міцністю, що легко подряпуються, необхідно попередньо обробити за допомогою Tile Primer.

Підготовка продукту

Змішайте «Tile 350» з 27–30 % чистої води (що дорівнює 6,75–7,5 літрів на мішок вагою 25 кг, див. таблицю «Технічні дані») наступним чином: у спеціальну ємність налейте майже всю необхідну воду для змішування, 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 перемішуйте, 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 коротко перемішайте. Так підготовлений клей залишається придатним для роботи в ємності для замішування приблизно 5-6 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 розміром понад 33×33 см з вираженим рельєфом на тильній стороні, для зовнішніх робіт, особливо в зонах, схильних до значних перепадів температур або циклів заморожування та відтавання, необхідно застосовувати техніку «buttering-floating»: розмішаний клей наносять зубчастою шпателем на основу і розрівнюють 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 заморожування та значним вологим навантаженням). Для укладання керамічної та скляної мозаїки, а також для укладання у ваннах та басейнах, розтирати з Flex, розведеним у співвідношенні 1:1 з водою. 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 350» 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 і «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, зануливши на кілька секунд у чисту воду. Для гіпсових основ обов'язково необхідна попередня обробка за допомогою Tile Primer.

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 за допомогою Tile Grout ≤8 мм або Tile Grout 2-15 мм.

Примітка: Еластичні шви повинні бути загерметизовані силіконовими герметиками Torggler. Покладені підлоги придатні для ходіння приблизно через 24 години. Остаточне затвердіння і, отже, введення в експлуатацію підлог та облицювання, приклеєних за допомогою клею «Tile 350», відбувається приблизно через 14 днів. Перед наповненням ванн і басейнів слід почекати щонайменше 21 день. Інструменти, що використовувалися для укладання, можна очистити водою до затвердіння клею; після цього очищення можливе лише шляхом механічного видалення. Також будь-які забруднення поверхні плитки слід очистити вологою ганчіркою до затвердіння клею.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Визначення щодо порошкоподібного продукту		
Колір	білий	сірий
Консистенція	порошок	порошок
Напиркова щільність	1,35 кг/л	1,35 кг/літр
Гранулометрія	0–0,5 мм	0–0,5 мм
Визначення для свіжої суміші		

Вода в суміші	27 – 29 %, що відповідає 6,75 – 7,25 літрам на мішок вагою 25 кг	28–30 %, що відповідає 7,0–7,5 літрам на мішок вагою 25 кг
Щільність суміші	1,50 кг/літр	1,55 кг/літр
Консистенція суміші	пастоподібна — наноситься шпателем	пастоподібна – наноситься шпателем
Ковзання (згідно з EN 1308)	0,2 мм	0,2 мм
Час придатності суміші до обробки (при +20 °C)	приблизно 5 годин	приблизно 5 годин
Час відкритої витримки (згідно з EN 1346)	> 30 хвилин	> 30 хвилин
Час фіксації (згідно з DIN 18156, частина 2)	30 хвилин	30 хвилин
Температура застосування	від +5 °C до +35 °C	від +5 °C до +35 °C
Визначення для затверділого продукту		
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348): початкове зчеплення	> 1,9 Н/мм ²	> 1,9 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348): зчеплення після занурення у воду	> 1,4 Н/мм ²	> 1,1 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348): зчеплення після впливу тепла	> 1,9 Н/мм ²	> 2,0 Н/мм ²
Зчеплення при розтягуванні (згідно з EN 1348): зчеплення після циклів заморожування-розморожування	> 1,6 Н/мм ²	> 1,4 Н/мм ²
Заповнення швів: на стіні	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
Класифікація згідно з EN 12002 (Tile 350 + Flex, розведений водою у співвідношенні 1:3)	S1 (деформований клей)	S1 (деформований клей)
Класифікація згідно з EN 12002 (Tile 350 + Flex, розведений водою у співвідношенні 1:1)	S2 (високодеформований)	S2 (високодеформований)

Color	Білий, Сірий
Packaging	багато
Packaging size	25 кг, 4 x 5 кг
Pallet	40 коробок, 50 мішків

СПОЖИВАННЯ

Витрата може становити від 2 до 5 кг/м². Це залежить від типу плитки, характеристик основи та способу укладання. Орієнтовно, якщо основа була добре підготовлена та вирівняна, для плитки невеликого розміру витрата становить приблизно 2 кг/м², для плитки розміром до 33×33 см — приблизно 3 кг/м², а для плитки великого розміру, з вираженим рельєфом та для зовнішніх робіт (за технологією «buttering-floating») витрата становить приблизно 5 кг/м².

ЗБЕРІГАННЯ

Tile 350 Зберігати в сухому та захищеному місці.

У закритих оригінальних мішках по 25 кг продукт зберігається щонайменше 12 місяців.

У закритих оригінальних пакетах по 5 кг продукт зберігається щонайменше 24 місяці.

НЕ СТІЙКИЙ ДО ВОЛОГИ.

СЕРТИФІКАТИ

Декларації про технічні характеристики (DoP) продукції доступні на сайті www.torggler.com.

	
18	
Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP № 0100/18 EN 12004-1:2017 NB № 1599	
Клей для плитки у вигляді цементного клею для всіх видів внутрішнього та зовнішнього облицювання (C2-T-E)	
Реакція на вогонь: E Початкова міцність на розтяг: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після термічного старіння: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після занурення у воду: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після циклів заморожування-розморожування: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$	

	
18	

Torggler S.r.l., Via Prati Nuovi 9, I – 39020 Marlengo (BZ) DoP № 0099/18 EN 12004-1:2017 NB № 1599
Клей для плитки у вигляді цементного клею для всіх видів внутрішнього та зовнішнього облицювання (C2-T-E)
Пожезна безпека: E Початкова міцність на розтяг: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після термічного старіння: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після занурення у воду: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$ Міцність на розтяг після циклів заморозування-розморожування: $\geq 1 \text{ Н/мм}^2$

LEGENDA CLASSIFICAZIONE EN 12004	
C1	Adesivo cementizio normale
C2	Adesivo cementizio migliorato
F	Presa 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 01.06.2021.