

AVANT[®]
quartz

Технічний посібник



9014 Савойя

Опис продукту

Avant Quartz® це оригінальна поверхня з кварцового каменю, яку використовують у якості привабливого, багатофункціонального та унікального оздоблювального матеріалу в житлових, комерційних і громадських будівлях. Кварцовий камінь Avant Quartz міцний і стійкий до зношування, тому його можна застосовувати практично на будь-якій поверхні в інтер'єрі. Він має естетичний вигляд і добре поєднується з іншими матеріалами.

Области использования

Avant Quartz:

- Кухонні стільниці і фартухи за робочими поверхнями
- Облицювання стін душових і ванних кімнат
- Мийки і раковини
- Облицювання внутрішніх стін приміщень
- Стільниці
- Перегородки між зонами у санвузлах
- Камінна полиця та обрамлення каміна
- Стінки ліфта
- Роздавальні лінії
- Облицювання сходинок і сходових кліток



1203 Орлеан

Avant Quartz за своїми характеристиками перевершує натуральний камінь. Його міцність на вигин у чотири рази, а ударна в'язкість у два рази вищі, ніж у граніту. Показники мармуру він перевершує навіть з великим відривом. Крім того, Avant Quartz на відміну від натурального каменю не має пор і пустот, які призводять до утворення тріщин.

Кварцовий камінь має підвищену міцність і довговічність, що дозволяє використовувати плити меншої товщини і більшої площі, дає економію у вазі та зменшує кількість стиків.

Поверхні Avant Quartz не вимагають особливого догляду. Кварцова маса, з якої виготовляють Avant Quartz, забезпечує його твердість і стійкість до подряпин на рівні граніту. Завдяки високоякісним полімерним сполучним речовинам у Avant Quartz відсутня пористість, що робить його стійким до утворення плям.

Avant Quartz зберігає привабливий зовнішній вигляд без застосування захисного просочення або воску і відповідає високим вимогам ресторанів, лікарень і шкіл.



7400 Калакатта Дофіне

Експлуатаційні характеристики Avant Quartz

- Привабливий і довговічний
- Міцний і одночасно стійкий до вигину
- Стійкий до подряпин
- Стійкий до утворення плям
- Стійкий до впливу багатьох хімічних речовин, кислот і розчинників
- Не є сприятливим середовищем для розвитку грибка і плісняви
- Стійкий до впливу високих температур

Склад

Avant Quartz на 93% складається з крихти кварцу (діоксид кремнію SiO₂), одного з найтвердіших природних мінералів. Кварц змішується з високоякісними поліефірними смолами і пігментами, після чого під впливом вібрації, вакууму та тиску його спресовують у щільні, непористі слеби. Потім слеби доводяться до точної товщини і поліруються до сяючого глянцю або приємної матової фактури. Після проходження контролю на зворотному боці кожного слеба Avant Quartz наноситься торгова марка для полегшення ідентифікації сторін у процесі обробки та виготовлення виробів.

Кольори та стилі

Avant Quartz пропонує широкий вибір варіантів дизайну із застосуванням кварцових поверхонь. Стилі варіюються від малюнка з дрібними краплями до крупнозернистих включень і малюнків з жилами. Щоб ознайомитися з колірною гамою та отримати зразки, відвідайте наш веб-сайт або зв'яжіться з компанією TRANSSTONE.

Тип поверхні

Глянцева поверхня слевів має шовковистий блиск з коефіцієнтом відбиття не менше 42% при куті 60°.



9012 Анжу

Розміри

Стандартна товщина	Типові області застосування
12 мм	Рекомендується використовувати для облицювання стін, підлог, сходинок.
20 мм	Мінімальна товщина, рекомендована для кухонних стільниць, перегородок. Може використовуватися у якості плитки на підлозі.
30 мм	Використовується там, де необхідне застосування слевів більшої міцності або більшої товщини.
Розміри слеба	Довжина 305 см, ширина 144 см - Стандарт, довжина 320 см, ширина 160 см - Джамбо

Обмеження у застосуванні

Кварцовий камінь Avant Quartz рекомендований виключно для внутрішнього застосування у приміщеннях.

Високі температури. Avant Quartz витримує короточасний вплив помірно високих температур. Рекомендується завжди використовувати спеціальні підставки під гарячі предмети.

Хімічні речовини. Уникайте контакту поверхні з продуктами, що містять трихлоретан або дихлорметан (такими як засоби для зняття фарби або розчинники), абразивами, лугами із значенням коефіцієнта $pH > 8$, флуоридною кислотою, рідкої синькою, генціанвіолетом, а також агресивними миючими речовинами, такими як миючі засоби для духовки або гриля.

Кислоти. Avant Quartz не боїться впливу розчинів звичайних кислот, у тому числі соляної та сірчаної. При тривалому впливі концентрованих розчинів деяких кислот, наприклад азотної, на поверхнях Avant Quartz можуть з'явитися знебарвлені ділянки, хоча на міцність матеріалу це не вплине. Розливу флуоридну кислоту необхідно негайно видалити, оскільки вона вступає в реакцію з кварцом, що міститься в Avant Quartz. При випадковому контакті з цими речовинами ретельно і якомога швидше вимийте поверхню Avant Quartz чистою водою, при цьому слід подбати про захист шкіри та очей.

Луги. Гідроксид натрію і гідроксид калію в концентраціях 10% і вище можуть витравити частини кварцового масиву на поверхні Avant Quartz, тому при попаданні на поверхню цих речовин потрібно негайно їх видалити. У побутових концентраціях, наприклад у складі побутових засобів для чищення каналізаційних труб, гідроксиди натрію і калію на Avant Quartz не впливають.

Розчинники. Avant Quartz стійкий до впливу широкого спектру побутових і промислових розчинників. Побутові розчинники, а також розчини метилетилкетону в промислових концентраціях також не мають впливу на Avant Quartz.

Наступні розчинники можна безпечно використовувати на поверхнях Avant Quartz **виключно у чистому вигляді:**

- Ацетон
- Уайт-спірит
- Дихлорметан
- Розчинник лаків
- Ізопропіловий спирт
- Трихлоретан

Барвники. Avant Quartz стійкий до впливу звичайних лабораторних барвників. На ньому не залишають перманентних плям повідон-йод («Бетадин»), перманганат калію або розчин йоду. Залишкові плями від «Бетадин» або йоду на поверхнях Avant Quartz світлих відтінків змиваються хлорвмісним відбілювачем. На поверхнях чорних і темних відтінків плям від цих речовин не залишається. Тривала дія розчинів генціанвіолету, синього чорнила і деяких видів губної помади можуть залишити плями на поверхнях Avant Quartz деяких відтінків.

Хоча поверхні Avant Quartz стійкі до утворення плям від органічних барвників, рекомендується відразу ж витирати вологою серветкою плями від чаю, кави, соків яскравого кольору та інші забруднення з поверхонь світлих кольорів.





Екологія понад усе

Сертифікати відповідності



Стандарт № 51 ANSI / NSF - матеріали, що використовуються у виробництві обладнання для харчової промисловості. Поверхні Avant Quartz безпечні при використанні у зонах приготування їжі, вони легко миються і знезаражуються.



Стандарти GREENGUARD GOLD. Avant Quartz сертифікований як продукт з низьким вмістом летких органічних сполук і відповідає світовим стандартам охорони здоров'я, що регулюють допустимі норми виділення хімічних речовин продуктами, що використовуються у школах, офісах та інших приміщеннях з підвищеними вимогами до екобезпеки матеріалів.



ГОСТ З ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Сертифікат системи менеджменту якості стосується виробництва та продажу кварцового каменю.

Avant Quartz - екологічно безпечна продукція

- Містить 93% кварцу, який є поширеним природним матеріалом і побічним продуктом видобутку інших мінералів.
- Має низький рівень викидів летких органічних сполук, покращує якість повітря всередині приміщень.
- Менш токсичний, ніж деревина



9015 Франш-Конте

Використання продукції

Виготовлення готових виробів. Кухонні стільниці та інша продукція можуть виготовлятися місцевими виробниками для використання у будівельній і меблевій галузях.

Замовляти вироби з кварцового каменю Avant Quartz рекомендується тільки у сертифікованих обробників.

Тривалість експлуатації. Avant Quartz – дуже міцний матеріал, який витримує десятки років експлуатації.

Рекомендації з чищення та догляду. Avant Quartz є матеріалом, що не вимагає особливого догляду. На відміну від натурального каменю, він не вимагає періодичного нанесення захисного просочення для підвищеної стійкості до плям. Привабливий зовнішній вигляд поверхонь Avant Quartz можна підтримувати без використання агресивних засобів для чищення. Це підвищує якість повітря у приміщенні та знижує вплив захисних просочень і миючих засобів на навколишнє середовище.

Повторне використання продукції. Висока міцність слєбів Avant Quartz дозволяє виконувати демонтаж кухонних стільниць та інших виробів без пошкоджень. Довговічність матеріалу дає можливість перенести виріб і використовувати його повторно в інших приміщеннях.

Технічні характеристики

Предмет тестування	Метод(и) тестування	Результати тестування*
Поглинання по масі	ASTM C97 / C97M-09	0,05%
Густина		2350 кг/м ³
Стійкість до стирання (полірована поверхня)	ASTM C241 /C241M-13	51
Межа міцності на вигин	ASTM C880 / C880M-09	Сухий стан: 35,8 МПа
		Вологий стан: 38,0 МПа
Міцність на стиск	ASTM C170/C170M-09	Сухий стан: 199 МПа
		Вологі умови: 192 МПа
Дзеркальний блиск (60°)	ASTM D523-08	42,5
Лінійна усадка і коефіцієнт теплового розширення	ASTM C531-00	36x10- 6/°C
Твердість за шкалою Мооса (полірована поверхня)	EN 101:1991	7-8
Лінійний коефіцієнт термічного розширення	відповідно до ISO 10545-8: 1994	35x10-6/°C
Стійкість до стирання неглазурованої плити (полірована поверхня)	відповідно до ISO 10545-6:2010	39 мм ³
Радіоактивність	GB 6566-2010	Клас А

* Результати відносяться до наданих зразків.

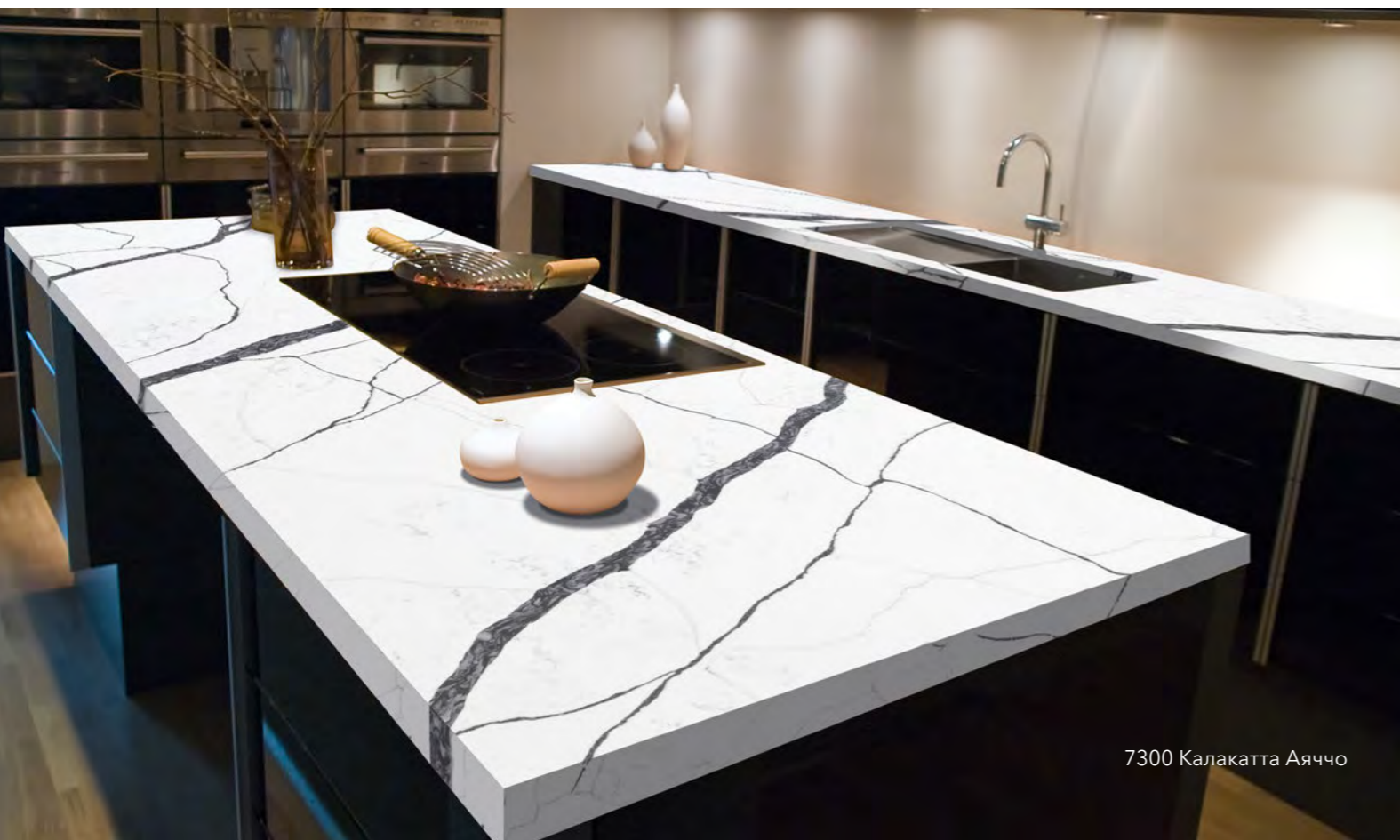
Виготовлення та монтаж виробів

Загальна інформація

Вироби з Avant Quartz виготовляються і встановлюються за аналогією з виробами з натурального каменю.

Транспортування, зберігання та переміщення

Щоб уникнути пошкодження слівів Avant Quartz, поводитись з ними необхідно з обережністю. Для запобігання прогинання слід транспортувати і зберігати сліби на стійках у положенні, близькому до вертикального. Розташовуйте сліби лицьовими сторонами один до одного, при цьому уникайте їх тертя. Зберігайте всередині приміщення, далеко від прямих сонячних променів при температурі від -4° до 54°С.



7300 Калакатта Аяччо

Рекомендації щодо виготовлення виробів

Дотримуйтесь наступних правил:

- Для розпили та полірування слівів використовуйте електроінструменти з водяним охолодженням.
- Розкладку виконуйте таким чином, щоб мінімізувати кількість стиків і уникнути L-подібних фрагментів.
- Перш ніж приступити до обробки, уточніть експлуатаційні розміри та перевірте матеріал на наявність дефектів.
- Для зниження ймовірності появи тріщин мінімальний радіус внутрішніх кутів повинен складати 10 мм.
- Основи під кварцові поверхні повинні встановлюватися з використанням виска, бути в одній горизонтальній площині і мати допуск площинності не більше 1,6 мм на 3048 мм. Основи та фіксуючі елементи повинні бути надійно закріплені.
- Необхідно мати точні шаблони, які показують вирізи для установки аксесуарів на поверхнях Avant Quartz.

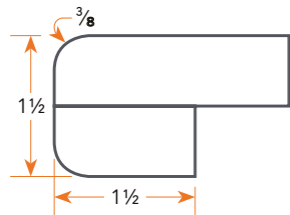


1000 Діжон

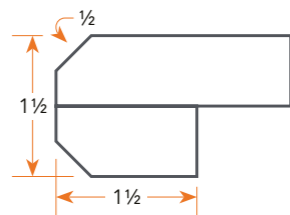
Крайки

* Існують інші варіанти крайок

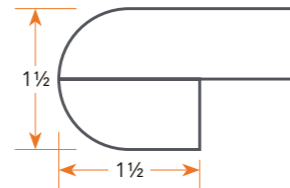
Прості



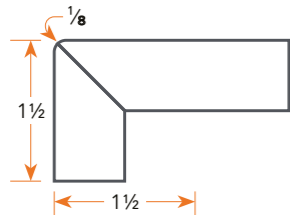
Подвійний радіус



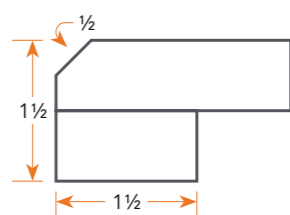
Скос



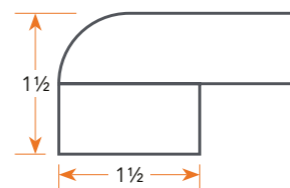
Подвійне заокруглення



Склейка 45°

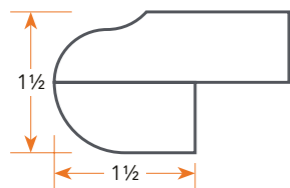


Скос і прямий кут

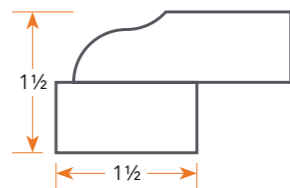


Подвійне заокруглення

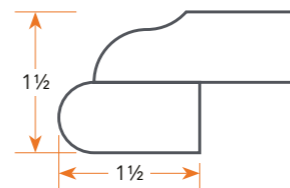
Фігурні



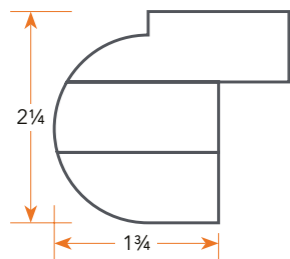
S-подібна заокруглена з округлим виступом



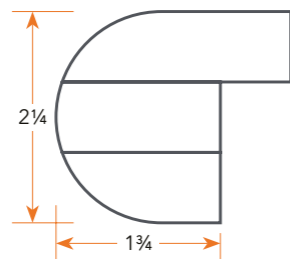
S-подібна з прямокутним виступом



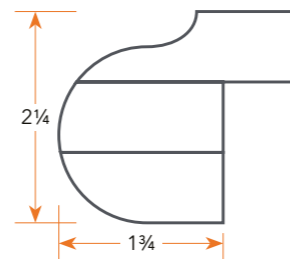
S-подібна



Потрійна овальна



Потрійна округла



Потрійна S-подібна



Кухонні стільниці

Слеб Avant Quartz потрібно укласти на міцний каркас, зроблений по периметру слеба, або на суцільну основу з фанери з дотриманням допуску площинності в межах 1,6 мм на 3000 мм, які будуть підтримувати вагу стільниці протягом всього терміну її служби.

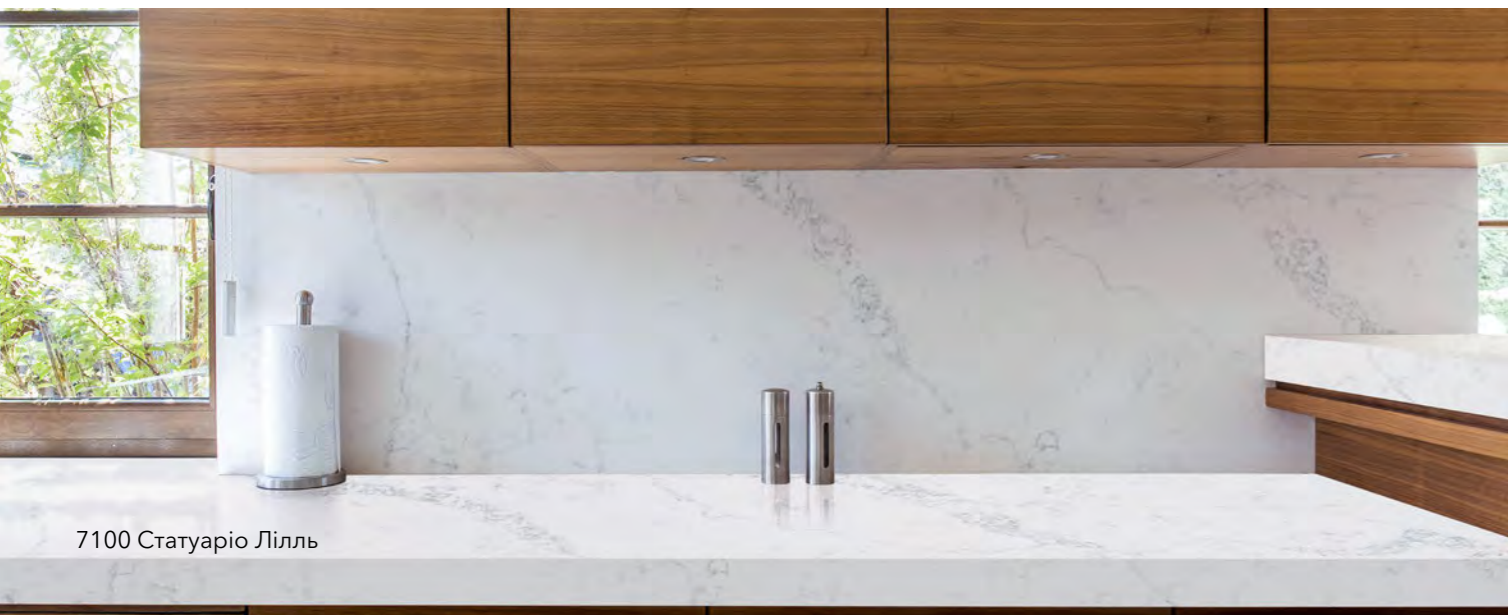
- У середині шаф через кожні 610 мм слід встановити елементи, що підтримують стільницю по всій ширині. Використовуйте смуги шириною 40-100 мм, що підтримують стільницю по всій ширині, таким чином, щоб вони знаходилися під стиками і підтримуючими елементами. Підтримуючі елементи повинні бути під усіма стиками стільниці.
- Якщо ви використовуєте матеріал товщиною 20 мм при товщині крайки 30 мм, то в якості підкладки слід взяти фанеру товщиною 10 мм або більше. Для деяких видів шаф для виготовлення каркаса і підтримуючих елементів може знадобитися фанера товщиною 20 мм.
- Залиште зазор мінімум 3 мм між фанерою і нарощеними крайками.

ПРИМІТКА: Підтримуючі елементи необхідно встановити поперек простору, де буде встановлена посудомийна машина, а також над духовою шафою, розміщеною під стільницею.

Підпірки для виступаючих елементів

Зазвичай для всіх виступаючих елементів Avant Quartz необхідні підпірки. Наступні рекомендації застосовні для стандартних шаф глибиною 610 мм.

Глибина виступу			РЕКОМЕНДАЦІЇ щодо необхідності підпор
2 см	2 см з підкладкою 16 мм	3 см	
< 200 мм	< 300 мм	< 40 мм	Додаткові підпірки не потрібні
200-400 мм	300-500 мм	400-600 мм	Потрібна установка кронштейнів з інтервалом 600 мм
> 400 мм	> 500 мм	> 600 мм	Потрібна установка ніжок, колон або панелей з інтервалом 600 мм



7100 Статуаріо Лілль



2040 Монбельяр

Монтаж

Щоб переконатися, що виготовлені елементи точно прилягають в місцях установки, а також для внесення необхідних доробок, рекомендується здійснити пробну установку. При встановленні виробів між стіною або іншими стаціонарними елементами і поверхнями з Avant Quartz слід залишити зазори для розширення матеріалу не менше 11,6 мм на 1,5 м.

Очистіть поверхні для нанесення клею і нанесіть клей. Аккуратно розмістіть виріб з Avant Quartz в обраному місці. У більшості випадків для надійного кріплення Avant Quartz достатньо 100% силіконового клею.

Суміжні елементи Avant Quartz повинні щільно прилягати один до одного, перебувати на одному рівні і бути чистими. Склейте суміжні елементи високоякісним поліефірним або епоксидним клеєм. Використовуйте клей відповідно до рекомендацій виробника. Пігментацію епоксидно-го клею слід проводити таким чином, щоб колір клею відповідав або доповнював колір поверхні Avant Quartz. Заповніть стикувальні шви клеєм і зафіксуйте Avant Quartz у потрібному положенні за допомогою струбчин або затискача, поки клей не затвердіє. Герметизація швів між фартухами і стільницями, а також навколо ванни і душевого відсіку здійснюється за допомогою 100% силікону.

Ми рекомендуємо використовувати клеї, герметики і розчинники, що відповідають принципам екологічно безпечного будівництва.

Запобіжні заходи. Дотримуйтеся норм праці та заходів безпеки при роботі з каменем, а також дотримуйтеся встановлених будівельних норм та правил. Незважаючи на суворий контроль якості при виробництві кварцового каменю Avant Quartz, можливі несуттєві зміни у зовнішньому вигляді та складі кварцової маси. Суміжні елементи повинні бути виготовлені зі слів однієї партії і перевірені візуально на сумісність перед виготовленням виробів.

Вартість кварцового каменю

Вартість Avant Quartz нижча від багатьох видів натурального каменю. Додаткова економія досягається завдяки міцності кварцового каменю, що спрощує його обробку, зменшує кількість розколів і дозволяє використовувати слєби з меншою товщиною.

Довговічність та невибагливість Avant Quartz у догляді також економлять кошти протягом усього терміну служби виробу.

Гарантійні зобов'язання

TRANSSTONE гарантує, що властивості Avant Quartz відповідають опублікованій технічній інформації.

Кожен слєб Avant Quartz захищений гарантією від заводських дефектів.

Компанія не несе відповідальності за пошкодження слєбів у процесі виготовлення виробів і можливі дефекти готових виробів, що виникли у результаті недотримання технічних інструкцій щодо обробки кварцового каменю та установки готових виробів.



7700-Калакатта Марсель

Догляд

Глянцеві поверхні.

Міцні, непористі глянцеві поверхні Avant Quartz вимагають простого догляду. У більшості випадків вода з милом або м'який миючий засіб - це все, що потрібно для підтримання блиску. Хоча Avant Quartz не вимагає захисного просочення або воску для підтримки блиску, щоб кварцова поверхня виглядала краще, її час від часу потрібно чистити за допомогою м'якого гелю Cif або вологих серветок.

Хоча поверхні Avant Quartz стійкі до утворення плям від барвників, рекомендується відразу ж витирати вологою серветкою плями від чаю, кави, соків яскравого кольору. Це допоможе спростити прибирання і збереже первозданий вигляд виробів.

При необхідності речовини, що прилипли, наприклад їжу, жувальну гумку або лак для нігтів, можна видалити пластиковим шпателем. Сліди від шпателя видаляються гелем із вмістом відбілювача. Видавіть невелику кількість гелю на шматочок м'якої тканини та протріть поверхню, після чого ретельно промийте чистою водою, щоб змити залишки бруду.

Дізнайтеся більше. Більш детальну інформацію про кварцовий камінь Avant Quartz можна знайти на сайті trans-stone.com.ua.



ТОВ «Транс Стоун»
вул. Академіка Бутлерова, 4
м. Київ, Україна
(044) 344-75-06
info@trans-stone.com.ua
www.trans-stone.com.ua

7470 Калакатта Беарн

