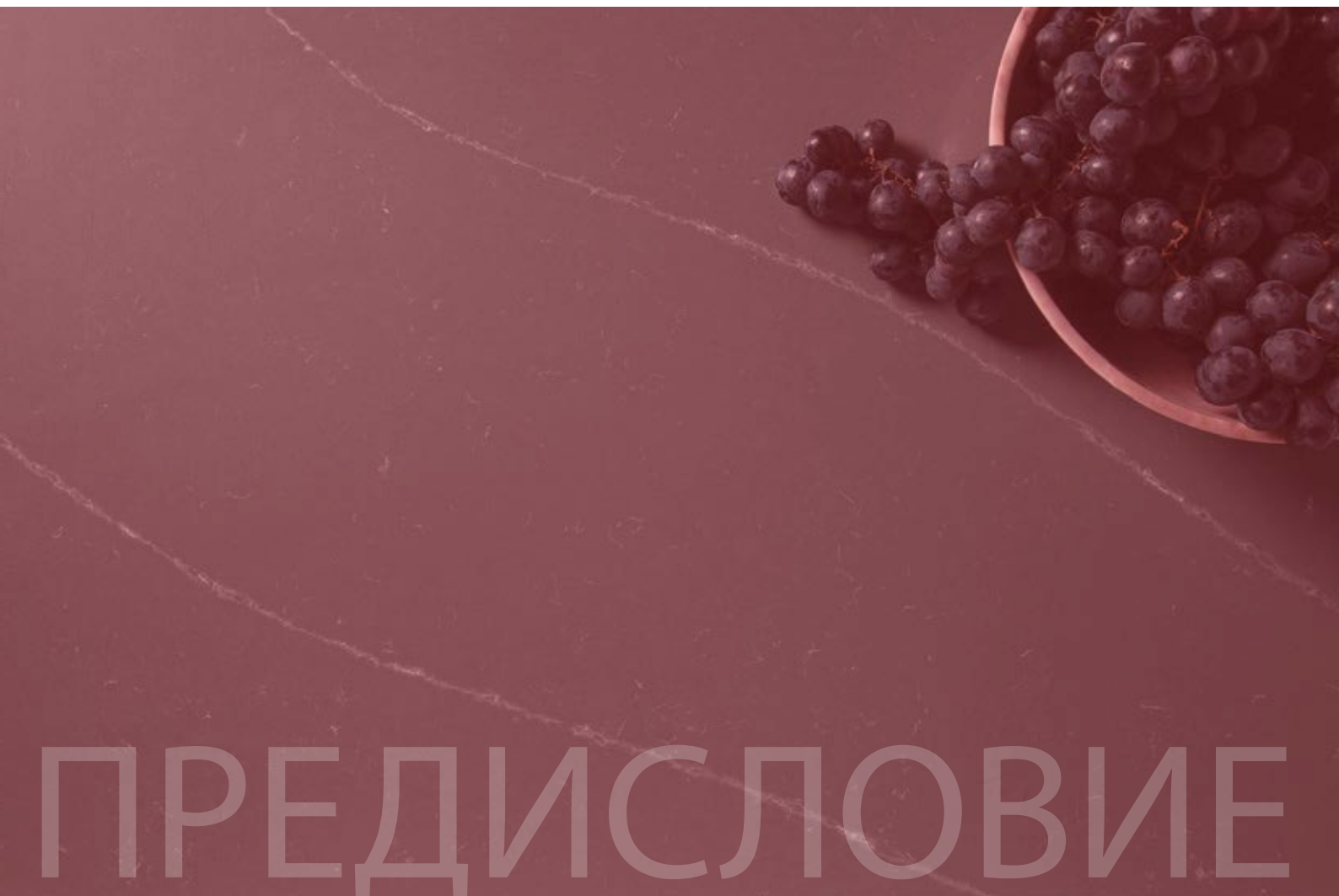


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ COANTE

Действительно для всех наших коллекций.

coante.com





ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное руководство содержит важную информацию и рекомендации по транспортировке, хранению, обращению, обработке и монтажу продукции «Coante Mineral Surfaces». Процессы применения Coante в основном аналогичны применению натурального камня. В данном руководстве указаны дополнительные методы и принципы, необходимые для Coante. По этой причине все этапы процессов обработки не описываются подробно. Информация и рекомендации, представленные в данном руководстве, направлены на удовлетворение самых высоких ожиданий клиентов за счёт сочетания превосходства продукции «Coante Mineral Surfaces» с вашим опытом и навыками.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование Испытания	Стандарт	Единица	Результаты Испытаний
Физические Свойства			
Внешний Вид	-	-	Монолитная Плита - Различные Цвета
Запах	-	-	Без Запаха
Водопоглощение	EN 14617-1	%	< 0,05 W4
Плотность	EN 14617-1	г/см ³	2-2,5

Характеристики Прочности			
Прочность На Изгиб	EN 14617-2	МПа	>35 F4
Ударная Прочность	EN 14617-9	джоуль	>3.4 (20 mm)
Износостойкость	EN 14617-4	мм	≥28 A4
Сопротивление Скользкости	EN 14231	PVT	Сухо 41 / Мокро 19
Твёрдость По Моосу	EN 101 /ASTM C1895	mohs	7
Адгезионная Прочность Клеев	EN 12003	МПа	4,20
Прочность Отверстия Для Крепления (Дюбельное Отверстие)	EN 14617-8	N/mm	92 (875N d1 ср.: 9,5 mm, ср. расст.: 27 mm)
Электрическое Сопротивление	EN 14617-13	Ωm	2,40 × 10 ¹²

Химические Свойства			
Химическая Стойкость	EN 14617-10	-	C4

Термические Свойства			
Термическое Расширение	EN 14617-11	1/Δ°C	19,7 * 10 ⁻⁶
Стойкость К Термическому Удару	EN 14617-6	%	>94
Морозостойкость	EN 14617-5	%	>90

Свойства Безопасности			
Реакция На Огонь	EN 13501-1	-	B ff-s1 (B fl-s1)

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

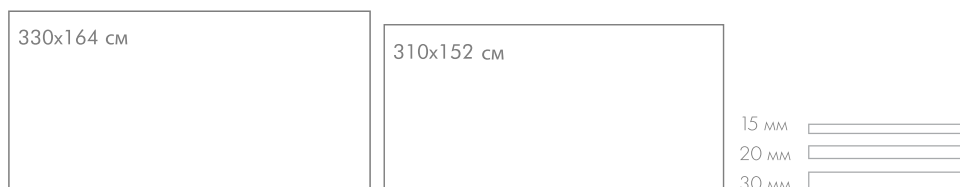
Вес плит

Толщина

Размеры	1.5 cm	2 cm	3 cm
310X152 cm	145 kg	235 kg	352 kg
330X164 cm	166 kg	270 kg	397 kg

Значения веса являются приблизительными и могут незначительно отличаться.

Варианты Размеров И Толщины Плит



Допуск на изгиб: ширина 2 мм, длина 2,5 мм, диагональ 3 мм

Допуск по толщине: все толщины $\pm 1,5$ мм

Информация о продукте:

Некоторая важная информация о продукте указана на обратной стороне плит и на этикетке изделия.

Yüzeý Tipi:
-P: Parlak
-T: Touch

coante Quartz Surfaces

CE TSE NSF

Произведено В Турции.

COANTE – ARTEO

Код Продукта: 20124 P – SOLMARIN

Наименование Продукта: COANTE – ARTEO

Размеры И Толщина Плиты: 152X310 X 1.3

Номер Партии: 1008577

Качество: A

Класс Качества: A

Идентификационный Номер Плиты: SLAB02000000597324

Номер RTC: C02000000000000000597324

Идентификационный Номер Плиты: SLAB02000000597324

Номер Партии: 20124 A

Код Продукта: 20124 P – SOLMARIN – A

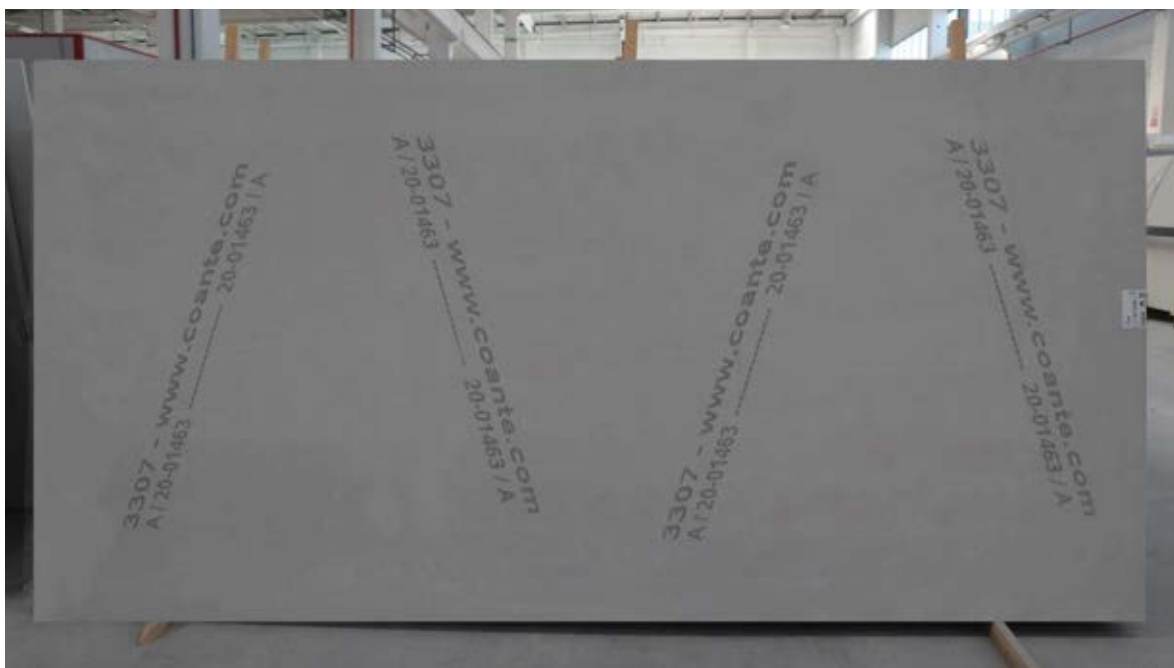
Тип Поверхности:
-P: Полированная
-T: Touch (Матовая)

Наименование Продукта: 20124 A

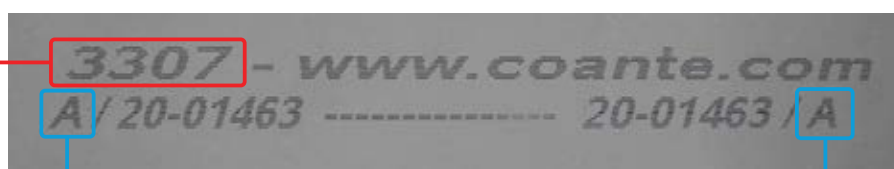
Номер Упаковки: B0900000000001154

Размеры И Толщина Плиты: 152X310 X 1.3

Для получения информации о нашей продукции, сертифицированной NSF, посетите info@nsf.org



Код продукта



Класс качества

ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

При транспортировке, обработке или монтаже продукции всегда соблюдайте местные нормы охраны труда и техники безопасности, а также действующее законодательство. Следуйте руководствам по эксплуатации и инструкциям, предоставленным производителями используемых инструментов и оборудования.

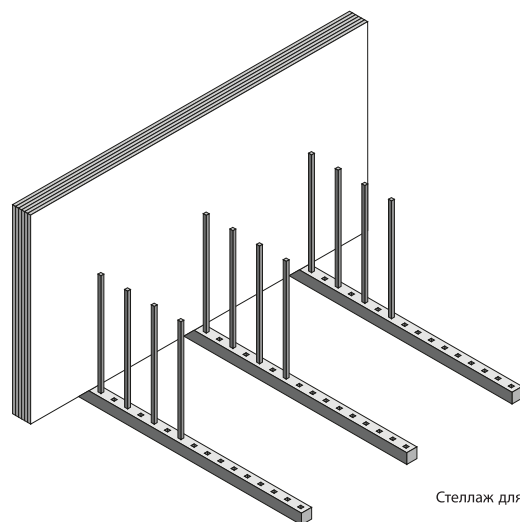
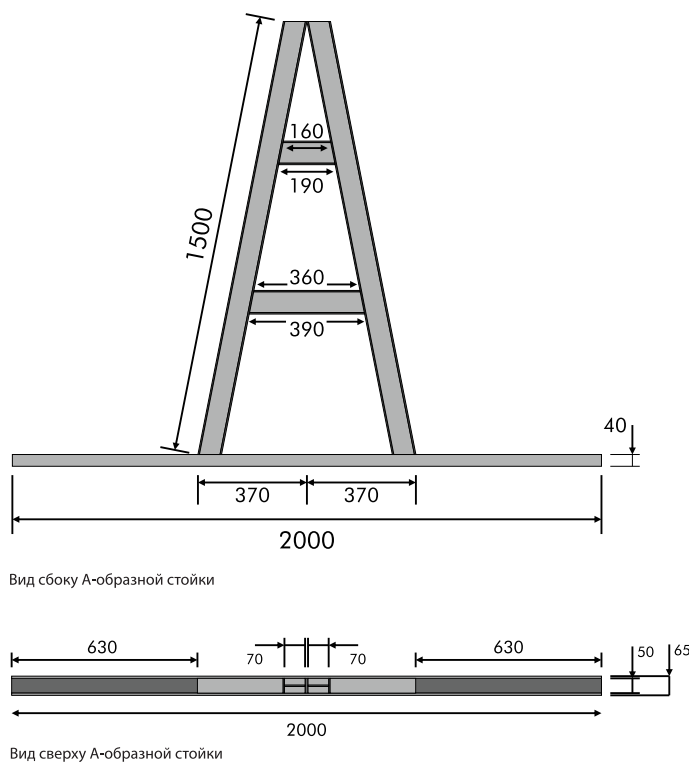
Обеспечьте исправное состояние и надлежащее обслуживание оборудования. Соблюдайте безопасную дистанцию при хранении, транспортировке и перемещении плит. Убедитесь, что плиты всегда закреплены во время хранения, транспортировки и отгрузки. Используйте средства индивидуальной защиты.

Всегда используйте защитные очки, подходящие перчатки и защитную обувь. При производстве в мастерских или на строительных площадках обязательно использование средств защиты слуха. Пыль Coante содержит кремнезем и может вызывать серьезные раздражения и повреждения дыхательных путей, носа, горла и легких. Никогда не режьте, не обрабатывайте и не полируйте изделия Coante всухую. Всегда используйте оборудование для мокрой резки, чтобы уменьшить количество частиц в воздухе. Во время обработки всегда используйте респиратор и обеспечьте достаточную вентиляцию рабочего пространства.

Для получения дополнительной информации см. страницу 16 Паспорта безопасности Coante.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ПЛИТ:

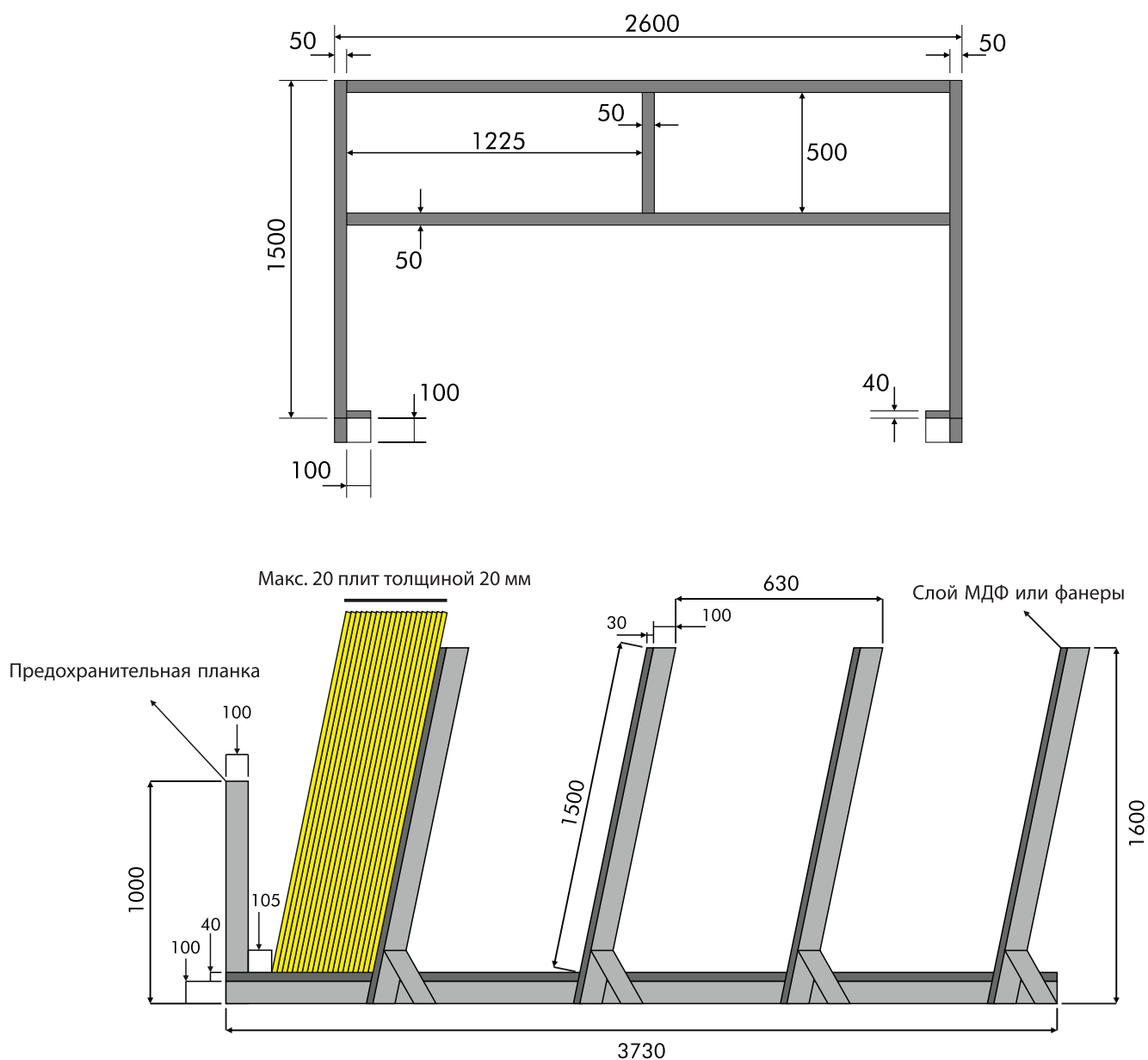
- Плиты Coante должны загружаться и разгружаться с использованием вилочных погрузчиков, оснащённых специальными приспособлениями, захватами или ремнями, либо мостовыми кранами. Всегда соблюдайте инструкции производителей оборудования и действующие нормативы. Убедитесь, что погрузчики и краны проходят регулярное обслуживание и управляются только обученным персоналом.
- Вес плит Coante зависит от их размеров и толщины. Для определения грузоподъёмности используемого оборудования обратитесь к таблице на странице 2.
- Плиты следует транспортировать по одной или по две. При транспортировке нескольких плит их следует располагать лицом к лицу или тыльной стороной друг к другу.
- Плиты должны храниться таким образом, чтобы избежать деформации. Наиболее подходящими решениями являются А-образные стойки или стеллажные системы для плит.
- Неподходящие стеллажи или неправильное хранение могут привести к деформации плит.
- Плиты должны храниться в вертикальном положении с наклоном 7°–15°.
- Для краткосрочного хранения (не более одной недели) плиты должны опираться минимум на две балки, расположенные на высоте 150 см и на расстоянии 180 см друг от друга. Плиты должны размещаться по центру опоры; расстояние между балками и краями плиты должно быть одинаковым.



Все размеры указаны в миллиметрах (мм)

- Для длительного хранения (более одной недели) плиты должны размещаться на стеллажах с опорой как минимум в трёх точках. Предпочтительно хранение в вертикальном положении с горизонтальной поддержкой. Идеальная схема стеллажа приведена ниже.
- Плиты должны храниться лицом к лицу без зазоров между ними.
- При укладке плит в штабель: для толщины 2 см — не более 20 плит, для толщины 3 см — не более 15 плит.
- Хранение должно осуществляться в закрытых помещениях или в тени, чтобы защитить плиты от пыли, дождя и прямых солнечных лучей. Прямое воздействие солнечного света может привести к изменению цвета или выцветанию.
- Температура хранения не должна превышать 55°C.
- Для транспортировки плит наиболее подходящим решением являются А-образные стойки (A-frame). Плиты должны размещаться на A-frame вертикально, лицом к лицу и без зазоров. Для фиксации плит к A-frame и между собой следует использовать ремни.

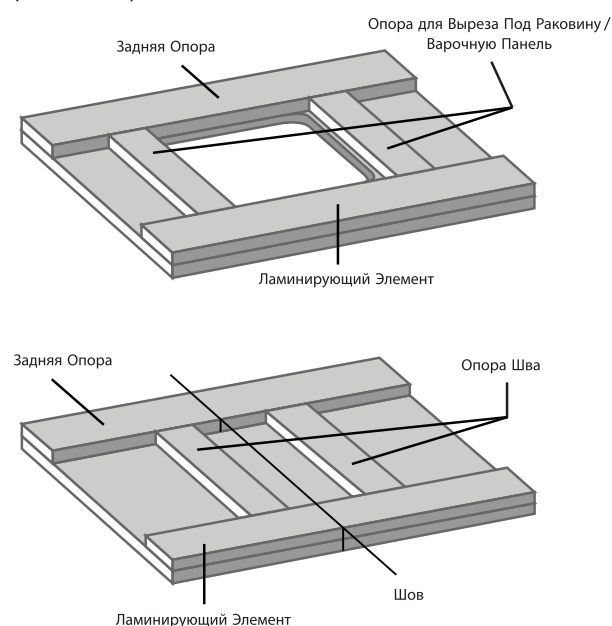
(ЧЕРТЁЖ 2): СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ С ПОЛНОЙ ПОДДЕРЖКОЙ



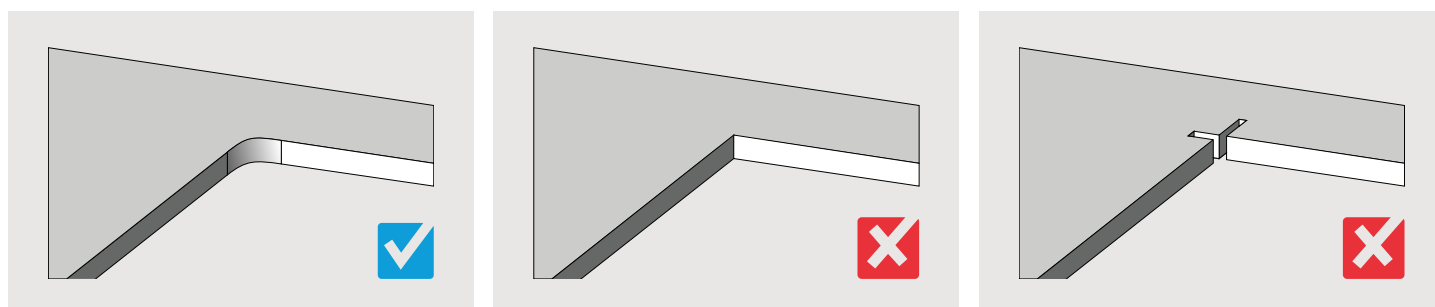
ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ

- Хотя это незаметно, Coante расширяется и сжимается в зависимости от изменений температуры. По этой причине при монтаже следует использовать эластичные клеи. Для склеивания частей Coante между собой следует применять клеи на основе полиэстера; для приклеивания Coante к другим материалам — клеи на 100% на основе силикона. Жёсткие клеи (например, цементные или клеи для натурального камня) категорически не должны использоваться с Coante.
- Столешницы должны быть надёжно закреплены на мебели. При необходимости следует использовать опорные планки шириной не менее 4 см для обеспечения достаточной несущей способности. Эти планки могут быть изготовлены из плит Coante или гибких, но прочных материалов, таких как морская фанера. Опорные планки из жёстких материалов, таких как мрамор или гранит, могут создавать напряжение в столешницах Coante и вызывать трещины.
- В каждой точке изменения направления столешницы должен быть предусмотрен шов. L-образные столешницы не должны проектироваться как единое целое. Все химические материалы, используемые при производстве и монтаже (такие как полиэфирные клеи, отвердители и пигменты), должны быть одного производителя и рекомендованы для совместного использования.
- Отверстия, вырезы или внутренние углы столешниц L / U-образной формы должны обязательно иметь радиус.
- В углах сначала необходимо просверлить отверстие, затем выполнить резку, при этом контур угла должен оставаться непрерывным. Не допускается выполнять диагональные резы от отверстий или прямоугольные (квадратные) вырезы. Прямые внутренние углы создают точки напряжения в плите и могут привести к образованию трещин.
- Чтобы предотвратить перегрев плит, операции сверления, резки, шлифования и полировки должны выполняться только с использованием оборудования с водяным охлаждением.
- Для обработки кварцевых поверхностей следует использовать пильные диски, круги, коронки/сверла и полировальные пады, рекомендованные производителями или специально предназначенные для этих целей.
- Заводская поверхность плит не должна изменяться путем повторной полировки, шлифования, обработки, хонования или нанесения покрытий. Эти процессы вызывают необратимые повреждения поверхности плиты.
- На поверхностях Coante: нельзя использовать металлические губки, абразивные пады, моющие средства с микрогранулами, а также химические вещества с pH выше 8,5 или ниже 5.
- Между столешницей и встроенными духовками, системами «бенмари», паровым оборудованием, холодильниками или другими устройствами, выделяющими тепло, всегда должен использоваться слой теплоизоляции.

(ЧЕРТЁЖ 3): ОПОРНЫЕ ПОЛОСЫ



(ЧЕРТЁЖ 4): ДЕТАЛЬ РЕЗА ВНУТРЕННЕГО УГЛА



ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ

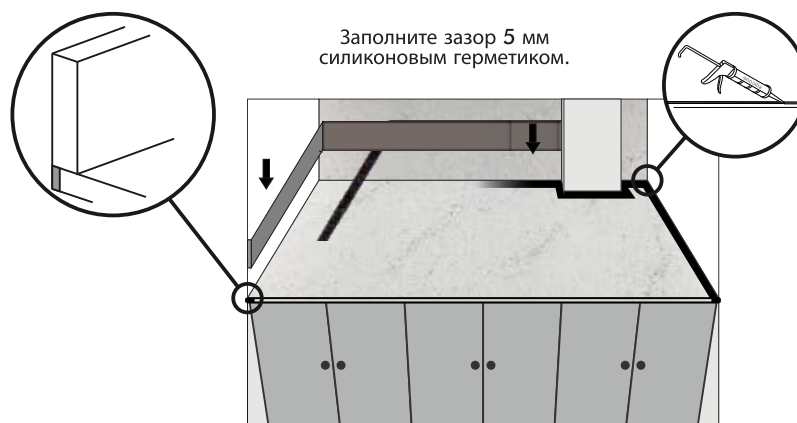
Контроль и планирование плит

- Удалите защитную плёнку с поверхности плиты. При необходимости очистите поверхность.
- Проверьте качество поверхности при достаточном освещении и с разных углов.
- Между плитами с разными датами производства могут возникать различия по тону. Если в одном проекте используются несколько плит, следует отдавать предпочтение плитам с одинаковым номером партии. Если это невозможно, совместимость оттенков должна проверяться при одинаковых условиях освещения и при расположении плит рядом друг с другом.
- Плиты Coante имеют допуск по толщине $\pm 1,5$ мм. Необходимо проверить соответствие толщины плит, которые будут соединяться.
- Плиты Coante имеют случайное распределение гранул и рисунка. Это может приводить к различиям внутри одной плиты и между плитами. Эти различия особенно заметны в рисунках под мрамор. На этапе планирования следует учитывать возможные различия рисунка и оттенка.
- Неправильное хранение может привести к деформации (warp) плит. Деформированные плиты могут неравномерно располагаться на режущем столе, что снижает качество реза или может вызвать трещины во время резки.
- Контроль деформации должен выполняться путём размещения плиты горизонтально на ровной, прочной и полностью поддерживаемой поверхности с использованием длинной линейки. Нельзя начинать резку без подтверждения качества, пригодности и стабильности плит.

Измерение

- Убедитесь, что шкафы установлены прочно и закреплены между собой и к задней стене.
- Проверьте, что верхние поверхности шкафов ровные и выровнены по уровню. Нижние поверхности, поддерживающие столешницу, должны быть ровными и находиться в пределах максимального допуска 1,0 мм на 3000 мм. Неровные шкафы могут создавать точки напряжения в столешнице и приводить к трещинам.
- При установке фартука на всю высоту (backsplash) также необходимо проверить, что стены между верхними и нижними шкафами ровные и вертикальные.

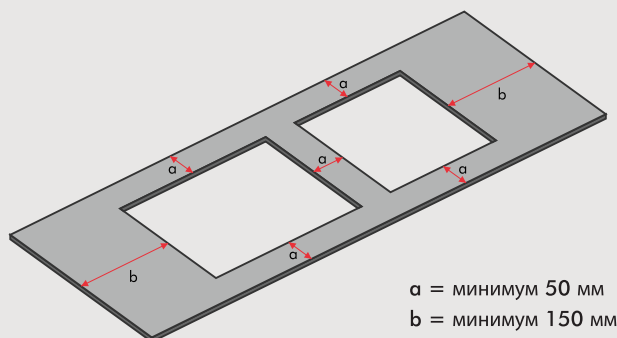
(ЧЕРТЁЖ 5): ЗАЗОР ДЛЯ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ



Между столешницей и стенами должен оставляться зазор 5 мм со всех сторон. Этот зазор необходим для теплового расширения.

- Определите расположение вырезов под мойку и варочную панель. Минимальное расстояние между передним и задним краями столешницы и вырезами должно составлять 5 см.
- Минимальное расстояние между вырезами под мойку/панель и швами составляет 15 см. Если это расстояние невозможно обеспечить, швы должны совпадать с корпусом шкафа и усиливаться опорными планками.
- Необходимо оставить зазор для теплового расширения 4 мм со всех сторон вырезов под мойку и варочную панель.
- Следует избегать размещения швов в зоне установки посудомоечной машины.
- При планировании необходимо учитывать доступ к зоне монтажа деталей.

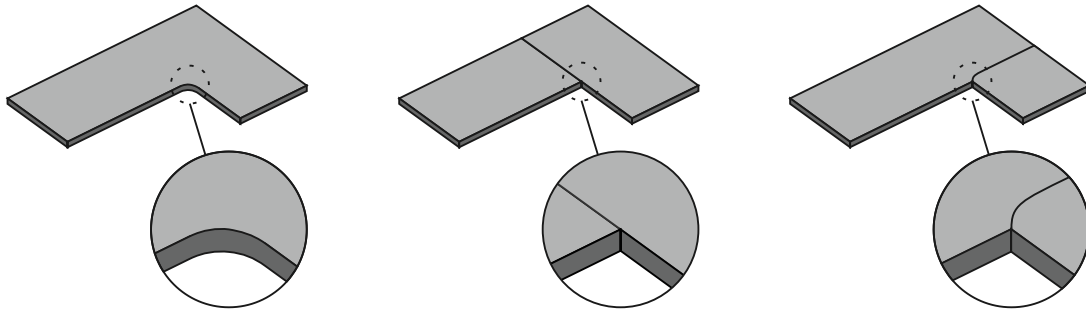
(ЧЕРТЁЖ 6): МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ ВЫРЕЗОВ ПОД РАКОВИНУ И ВАРОЧНУЮ ПАНЕЛЬ



ПРОИЗВОДСТВО

Резка

- Все операции резки, шлифования и полировки должны выполняться только с использованием оборудования с водяным охлаждением. Для охлаждения плиты необходимо использовать непрерывную и обильную подачу воды. Сухая резка и полировка вызывают перегрев; это может повредить структуру плиты, вызвать микротрещины и привести к распространению кремнезёмной пыли в воздухе. Для обработки кварцевых поверхностей следует использовать пильные диски, круги и сверла/коронки, рекомендованные производителем или предназначенные для этих целей. Оборудование должно использоваться в соответствии с указанными производителем скоростями и направлениями.
- Всегда должны использоваться острые и исправные инструменты. Изношенные диски или отсутствующие сегменты вызывают сколы и следы резки на кромках; эти дефекты снижают качество кромок и швов. Резущий стол должен быть ровным и обеспечивать полную поддержку плиты по всей поверхности. Неровности или пустоты в столе негативно влияют на качество резки и могут вызвать трещины.
- Плоскостность режущего стола должна проверяться еженедельно с помощью линейки длиной не менее 3 метров, а выявленные проблемы должны устраняться немедленно. Резку следует начинать с длинной стороны плиты. Процесс всегда должен начинаться с краёв, а не с центра плиты.
- L-образные столешницы должны резаться из двух частей с соединительным швом. Во внутренних углах сначала выполняется отверстие с радиусом, затем производится резка.
- Во время резки нельзя повреждать область вокруг отверстия. Прямые углы 90° создают избыточные напряжения и могут вызвать трещины. Минимальные радиусы указаны в Чертеже 9.
- L-образные столешницы из двух частей могут соединяться прямым швом или швом с радиусом 10 мм.

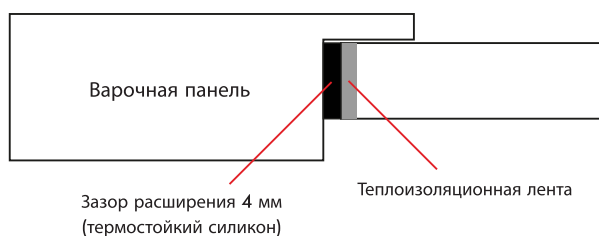


Вырезы под Раковину / Варочную Панель

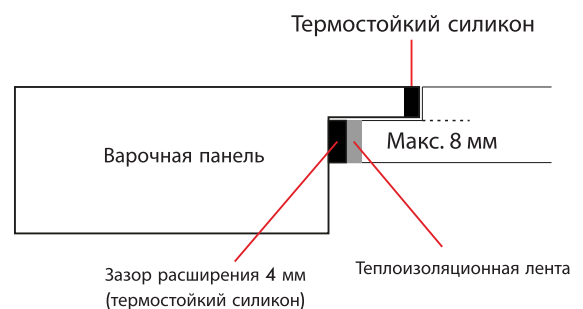
- Определите расположение вырезов.
- В углах вырезов под варочную панель просверлите отверстия диаметром 15 мм, а в углах вырезов под мойку - 20 мм. Выполните прямыерезы для соединения отверстий. Не выполняйте диагональные разрезы от отверстий с помощью диска. Внутренний радиус выреза должен сохраняться. Этот радиус необходим для предотвращения концентрации напряжений в углах. Прямые углы 90° могут привести к трещинам из-за высоких напряжений.
- Оставьте зазор 4 мм для теплового расширения между устройством и краем выреза. Усиьте все края выреза снизу опорными планками из Coante или морской фанеры (Чертёж 3).
- Для моек под столешницу отполируйте края выреза, как указано на странице 12. Верхние края не должны оставаться под углом 90°. Прямые края легко скалываются при ударах; слегка закруглённые края более прочны и эстетичны.
- В установках заподлицо (flush) глубина канавок не должна превышать 8 мм.

(ЧЕРТЁЖ 8): МОНТАЖ РАКОВИНЫ И ВАРОЧНОЙ ПАНЕЛИ

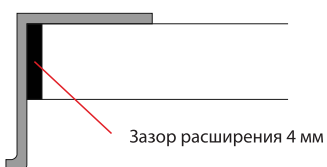
Варочная Панель Верхнего Монтажа



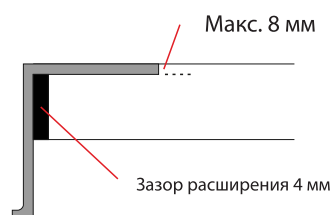
Варочная панель заподлицо



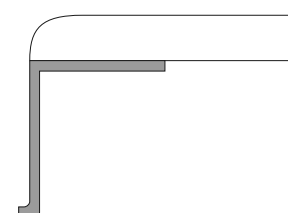
Мойка Верхнего Монтажа

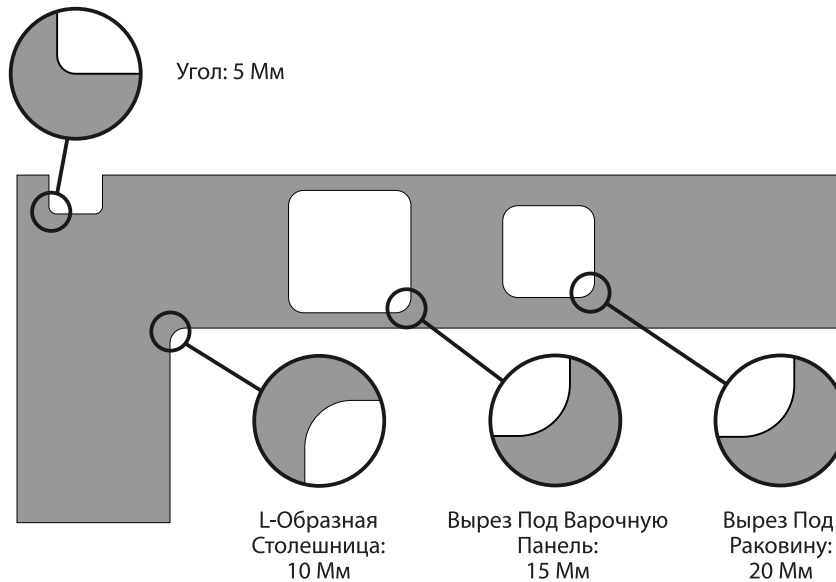


Мойка Заподлицо



Мойка Нижнего Монтажа

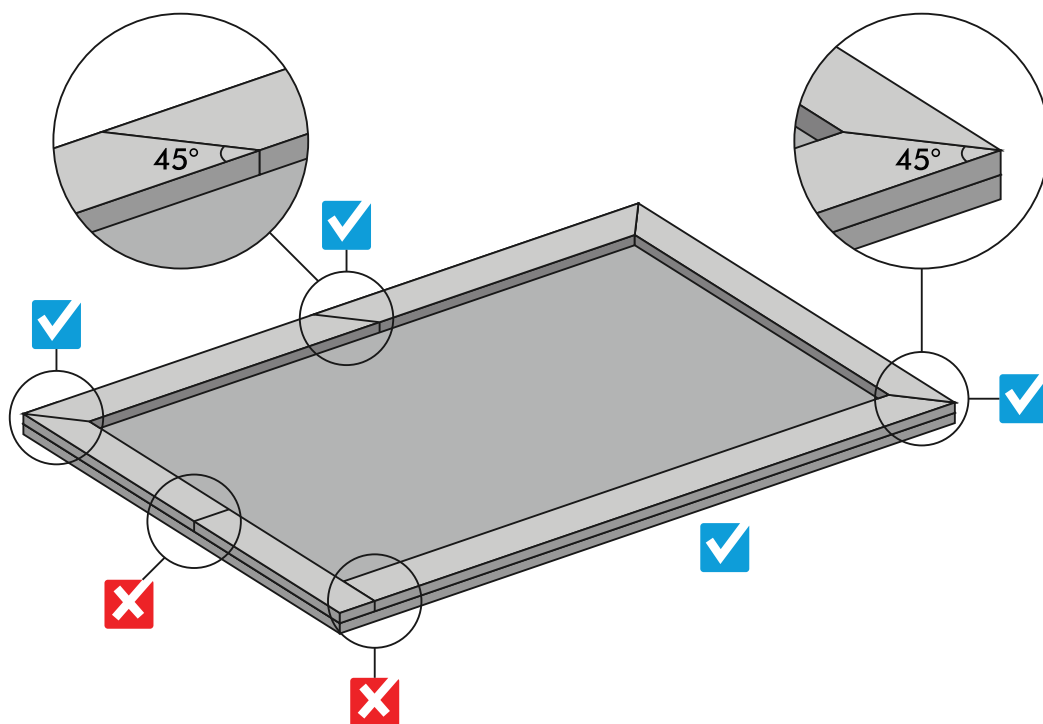




■ Ламинация / Двойная толщина

- Coate производит плиты толщиной 15 мм, 20 мм и 30 мм. Ламинация — это метод создания кромок большей толщины, чем исходная толщина плиты.
- Ламинация выполняется путём крепления полос, вырезанных из того же материала, под передним краем столешницы.
- Для наилучшего совпадения цвета и оттенка элементы ламинации должны быть вырезаны из той же плиты, что и столешница. Элементы ламинации должны использоваться цельными и на всю длину.
- Если необходимо выполнить шов в элементе ламинации, он должен выполняться под углом 45° для снижения напряжения. В углах элементы ламинации должны соединяться под углом 45°.
- Прямые швы под углом 90° в элементах ламинации создают точки напряжения и могут привести к трещинам.

ЧЕРТЁЖ 10): ЭЛЕМЕНТЫ ЛАМИНАЦИИ:



- Выровняйте соединительные поверхности и очистите их от пыли и остатков. Для улучшения сцепления откройте канавки на соединительных поверхностях.
- Окрасьте полиэфирный клей в соответствии с цветом плиты. Нанесите клей на всю поверхность соединения.
- Склейте элементы и зафиксируйте их зажимами через каждые 10 см. После высыхания клея можно очистить и отполировать края.

■ Кромки под углом

- Кромки под углом - это эстетичный тип кромки, при котором рисунок верхней поверхности плавно переходит на фронтальную часть.
- Для идеального совпадения цвета и рисунка столешница и фронтальные элементы должны быть вырезаны из одной плиты, желательно из близких участков.
- Для максимальной прочности элементы должны быть обрезаны под углом 45°. Они должны быть полностью параллельны, а поверхности соединения - чистыми и выровненными.
- Верхние кромки очень чувствительны и склонны к сколам. Не следует выполнятьрезы под углом менее 45°, так как это ослабляет конструкцию и ухудшает качество шва.
- Очистите поверхности соединения от пыли и остатков. Сделайте канавки для улучшения сцепления.
- Окрасьте полиэфирный клей в цвет плиты и равномерно нанесите на всю поверхность соединения.
- Зафиксируйте детали до высыхания клея, затем обработайте кромки. Для эстетичного результата верхний шов должен быть максимально тонким. Прямые углы 90° склонны к сколам; фаска 2-3 мм или скругление 3 мм - оптимальные решения.

(ЧЕРТЁЖ 11): КРОМКА ПОД УГЛОМ



■ Полировка кромок

Перед полировкой убедитесь, что кромки чистые и свободны от пыли и загрязнений. Для наилучших результатов используйте качественное оборудование и алмазные пады, предназначенные для кварцевых поверхностей.

Полировка должна выполняться только с использованием водяного охлаждения и постоянной подачи воды.

Сухая полировка вызывает перегрев, ослабляет структуру плиты, вызывает микротрещины и может привести к разрушению и изменению цвета. Для достижения требуемого уровня полировки рекомендуется следующая последовательность зернистости:

Полированные поверхности: 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000 grit

Матовые поверхности (honed): 100, 200, 400 grit

Поверхности типа *leathered*: Точное воспроизведение заводской текстуры вручную крайне сложно и необратимо, поэтому рекомендуется использовать кромки под углом (*mitre*).

Для падов 1000 grit и выше следует использовать низкие обороты (RPM). Даже при соблюдении всех рекомендаций результаты могут варьироваться в зависимости от качества оборудования и опыта оператора.

Рекомендуется внимательно контролировать процесс и определять собственные стандарты работы.

Не допускается полировка войлоком (*buff*) поверхностей Coante.

Заводские поверхности не должны повторно полироваться, шлифоваться или обрабатываться защитными составами.

■ Швы

Планирование швов крайне важно для получения эстетичной и прочной столешницы и эффективного использования плиты.

Швы должны располагаться на каркасе шкафа или полностью поддерживаться верхним слоем фанеры. Если это невозможно, они должны поддерживаться с обеих сторон полосами Coante или морской фанеры.

Швы не должны совпадать с зоной посудомоечной машины.

Минимальное расстояние между вырезами (*cutout*) и швами должно составлять 15 см. Если меньшее расстояние неизбежно, шов должен располагаться на каркасе и усиливаться полосами.

Поверхности швов должны быть ровными, чистыми и без пыли. Для улучшения сцепления необходимо сделать канавки. Установите элементы и проверьте уровень и качество шва.

Для выравнивания используйте клинья или проставки. Не шлифуйте и не полируйте поверхность плиты в зоне шва.

МОНТАЖ

Упаковка и транспортировка элементов столешницы

- Элементы столешницы тяжелые, объемные и хрупкие.
- Для безопасной транспортировки используйте прочную систему. Хорошим вариантом является А-образная металлическая стойка с фанерным покрытием с обеих сторон.
- Размещайте элементы лицом к лицу или спиной к спине без зазоров. Они должны стоять на необработанных кромках, а полированные кромки должны быть сверху.
- Закрепите элементы между собой и к стойке ремнями. Ремни должны быть достаточно тугими, чтобы предотвратить движение, но не чрезмерно, чтобы не повредить чувствительные зоны.
- Следите, чтобы ремни не повреждались острыми кромками.
- Используйте мягкие прокладки для защиты поверхностей.
- Назначьте достаточное количество персонала для транспортировки. Уязвимые зоны должны быть дополнительно поддержаны.

Подготовка основания

- Убедитесь, что шкафы надежно закреплены между собой и к задней стене.
- Шкафы и их опоры должны выдерживать нагрузку столешницы. Верхняя конструкция должна быть ровной и выровненной с допуском $\pm 1,0$ мм на 3000 мм.
- Поверхности должны быть сухими и чистыми.
- Между столешницей и тепловым оборудованием должен использоваться теплоизоляционный слой.

МОНТАЖ

- Между столешницей и стенами должен быть оставлен зазор 5 мм во всех направлениях. Этот зазор необходим для теплового расширения. (Чертёж 5)
- Столешница должна поддерживаться каждые 60 см в продольном и поперечном направлении с помощью каркаса мебели и/или опорных полос.
- Швы должны дополнительно поддерживаться опорными полосами в зонах над посудомоечной машиной или нишами для духовых шкафов.
- Установите элементы на свои места и проверьте результат. Перед склеиванием выполните необходимые регулировки уровня в зонах швов. Используйте полиэфирный клей, окрашенный в соответствии с цветом плиты. Подберите цвет клея под цвет плиты и нанесите его в достаточном количестве на все поверхности шва. Для достижения максимально узкого шва и идеального выравнивания используйте профессиональные системы выравнивания швов.
- Рекомендуется использовать профессиональные системы регулировки для получения идеально ровных и узких швов.
- Никогда не шлифуйте, не полируйте и не обрабатывайте швы для выравнивания. Эти операции приводят к необратимым повреждениям столешницы.
- Для крепления столешницы к основанию используйте 100% силикон. Наносите силикон точно с интервалом 20–25 см. В углах, в зонах швов и вокруг вырезов используйте большее количество силикона.
- Категорически запрещается использовать жёсткие клеи (цементные или для мрамора/гранита), а также механические крепёжные элементы (гвозди, шурупы, болты и т.д.) на или внутри плит Coante.
- Устанавливайте мойки и варочные панели в соответствии с инструкциями производителя. Все мойки должны быть полностью поддержаны независимыми от столешницы системами. Вырезы под мойку и варочную панель должны быть поддержаны со всех сторон.
- Для изоляции вокруг мойки используйте 100% силикон. Вокруг варочной панели используйте термостойкий силикон и теплоизоляционные ленты.
- Не используйте герметики или пропитки на поверхностях Coante. Удаляйте остатки клея мягкой тканью или пластиковой лопаткой. Очистите поверхность ацетоном, изопропиловым спиртом или этанолом и тщательно промойте.

- Столешницы должны быть надежно закреплены и поддержаны на угловых шкафах.
- Столешницы, не имеющие шкафов с обеих сторон (например, расположенные рядом с кладовыми), должны быть дополнительно поддержаны с помощью планок, закрепленных к задней стене, и боковых панелей шкафов.
- Если необходимо выполнить отверстие под смеситель в столешнице, убедитесь, что вокруг отверстия оставлено достаточное количество материала для обеспечения прочности.

Выступы столешницы

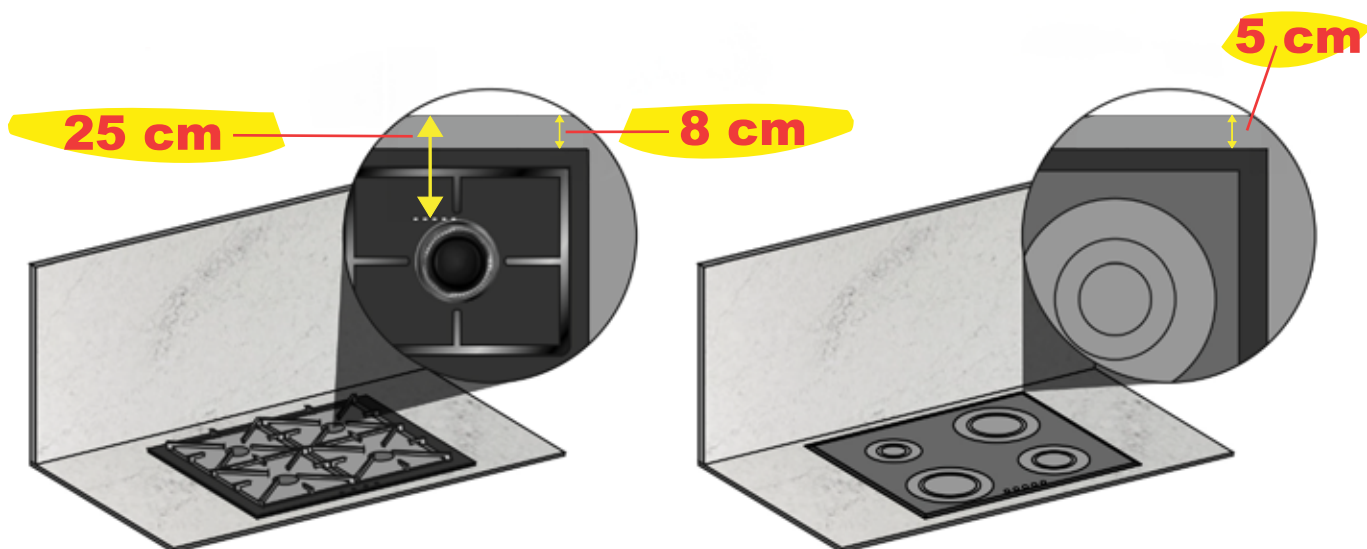
Выступы столешницы должны поддерживаться следующим образом:

Плиты толщиной 2 см	Плиты толщиной 2 см (с подложкой из фанеры 1,5 см)	Плиты толщиной 3 см	Требование к опоре
Менее 20 см	Менее 30 см	Менее 40 см	Не требуется опора
20–40 см	30–50 см	40–60 см	Металлический кронштейн каждые 60 см
Более 40 см	Более 50 см	Более 60 см	Панель, стойка, колонна или опора каждые 60 см

Облицовка задней панели

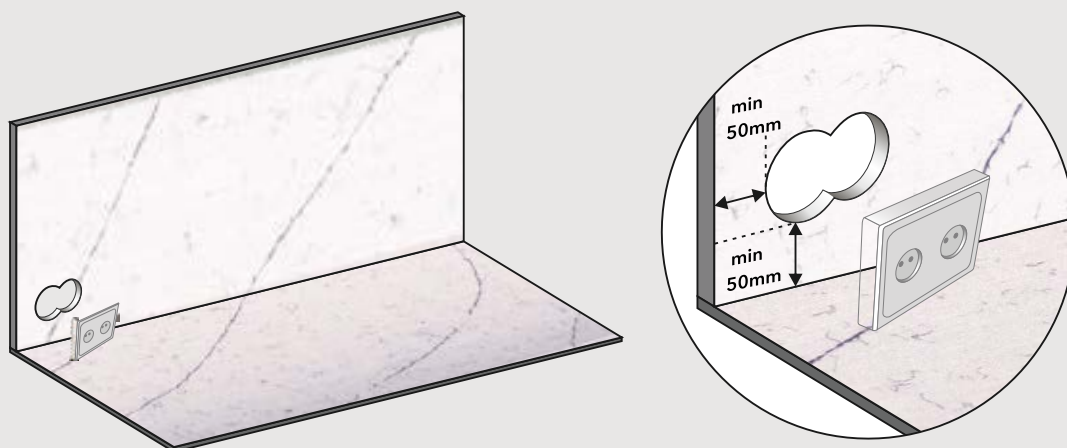
- Задние стеновые покрытия Coante - это решения, обеспечивающие эстетическую гармонию со столешницей при минимальных швах и не требующие обслуживания. Поскольку они могут быть установлены в тот же день одной и той же монтажной бригадой, это обеспечивает экономию времени для владельцев.
- Для соответствия цвета и тона столешница и облицовка задней стены должны быть вырезаны из одной плиты или должны использоваться плиты с одинаковым номером партии.
- Стены должны быть ровными и строго вертикальными; очищенными от пыли, грязи и химических веществ.

(ЧЕРТЁЖ 12): РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ВАРОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЬЮ



- Минимальное расстояние между задней панелью столешницы (backsplash) и задним краем варочной поверхности должно составлять 5 см для индукционных плит и 8 см для газовых плит. Минимальное расстояние между контуром газовой горелки и задней панелью должно составлять 25 см.
- На задних панелях не допускаются вырезы в форме «L», так как такие вырезы не компенсируют термическое расширение.
- Внутренние углы отверстий в задней панели должны быть скруглены. Для отверстий под розетки можно выполнить одно большое круглое отверстие или, в качестве альтернативы, несколько пересекающихся круглых отверстий. Не допускаются прямоугольные отверстия с углами 90° и перекрёстные разрезы (cross cut).

(ЧЕРТЁЖ 13): ВЫРЕЗЫ И МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ













- Минимальное расстояние от отверстий до края задней панели и между отверстиями должно составлять 50 мм.
- Используйте 100% силикон для крепления задней панели к стене.
- При выполнении швов перед склеиванием установите детали на место без клея, чтобы проверить результат и внести необходимые корректировки. Подберите цвет клея в соответствии с цветом плиты. Очистите поверхность шва и тщательно нанесите клей. Для обеспечения минимальной ширины шва и идеального выравнивания используйте профессиональную систему выравнивания швов.
- Для изоляции нанесите 100% силикон между задней панелью и столешницей.
- Удалите остатки клея мягкой тканью или пластиковой шпателью. Очистите поверхность ацетоном, изопропиловым спиртом или этанолом и тщательно промойте.

ОЧИСТКА

Легко очищается мягкой тканью с использованием только тёплой воды и мягкого мыла.

СРАВНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

		Кварцевые Поверхности	Поверхности Из Натурального Камня (Гранит/Мрамор)	Твёрдые / Ламинированные Поверхности	Акриловые Поверхности	Керамические Поверхности
	Resistenza ai graffi	✓	✓			✓
	Resistenza alla flessione	✓				
	Resistenza alla rottura	✓			✓	
	Resistenza chimica	✓			✓	✓
	Impermeabilità (struttura non porosa)	✓		✓	✓	✓
	Non trattiene le macchie	✓			✓	✓
	Igiene	✓			✓	✓
	Facilità di manutenzione	✓				✓
	Resistenza al calore	✓	✓			✓
	Stabilità del colore	✓		✓	✓	✓

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Solid
Trade name : Coante Quartz Surfaces

Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Quartz surfacing designed for use indoors, particularly kitchen countertops and bathroom vanities, flooring, cladding and other similar uses

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

1.4. Emergency telephone number

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Skin Irrit. 2 Category 2 :H315
Skin Sens. 1 Category 1 :H317
Aquatic Chronic 3 Category 3 :H412

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Pictogram



GHS07 GHS08 GHS09

Signal word (SEA) : Warning

Hazard statements (SEA)

:
H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H335: May cause respiratory irritation.
H350: May cause cancer.
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (SEA)

P201 : Obtain special instructions before use.
P202 : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260: Do not breathe dust or fumes.
P264: Wash hands and face thoroughly after handling.

- P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
- P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P273: Avoid release to the environment.
- P280: Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.
- P284: [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
- P285: In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.
- P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- P314 – Get medical advice/attention if you feel unwell.
- P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- 362 + P364 : Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Disposal

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification
No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
Quartz, Quartzite, Silis kumu Cristobalite	(CAS No 14808-60-7 (CAS No) 14464-46-1	0-93	Stot Re. 1 (H372) Carc. 1A, (H350)
Glass chips	(CAS No) 14808-60-7	0-93	Not determined
Mirror chips	(CAS No) 65997-17-3	0-45	Not determined
Other silicate minerals	-	0-93	Not determined
Titanium Dioxide, pigment	(CAS No) 13463-67-7	0-4	Carc. 2 (H351)
Inorganic oxide high temperature pigments	-	0-4	Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)
Unsaturated polyester resin (Styrene)	Stiren (Cas No) 100-42-5	7-16	Flam. Liq. 3 (H226) / Acute Tox. 4 (H332) / Skin Irrit. 2 (H315) / Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water.
- First-aid measures after eye contact : Rinse eyes with water as a precaution.
- First-aid measures after ingestion : If you feel unwell, call a poison center or doctor / physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection : Protective gloves

Eye protection : Safety glasses

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

Color : Various

Odor : Odorless

Odor threshold : No data available

pH : No data available

Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available

Melting point : 1,958*10⁻⁵ °C

Freezing point	: 1,637**10 ⁻⁵ °C
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative Density	: 2-2,5 kg/m ³
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Coefficient of Thermal Expansion	: 19–20 × 10 ⁻⁶ / °C
Bending Stress	: > 40 MPa

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is not reactive under normal conditions of use, storage and transport

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Not available under recommended storage and handling conditions (see section 7)

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are expected under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Quartz (14808-60-7)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 – Suspected Human Carcinogen
USA OSHA/ CAL OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³

Coante Quartz Surfaces

Safety Data Sheet

In accordance with the number 28848 date 11.12.2013 related on the information form for preparations and distribution of hazardous materials

Date of issue: 03/11/2025

Version: 1.0

Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)
Cristobalite (14464-46-1)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 - Suspected Human Carcinogen
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	25 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)

Occupational Exposure Limits in mg/m³ 8 hours TWA - Respirable dust - in EU 271 + Norway & Switzerland

Country/Authority	Inert dust	Quartz (q)	Cristobalite (c)	Tridymite (t)
Austria / I	6	0.15	0.15	0.15
Belgium / II	3	0.1	0.05	0.05
Bulgaria / III	4	0.07	0.07	0.07
Cyprus / IV	/	10k/Q ²	-	-
Czech Republic / V	-	0.1	0.1	0.1
Denmark / VI	5	0.1	0.05	0.05
Estonia	-	0.1	0.05	0.05
Finland / VII	-	0.2	0.1	0.1
France / VIII	-	5 or 25 k/q	-	-
France / IX	5	0.1	0.05	0.05
Germany / X	3	β	-	-
Greece / XI	5	0.1	0.05	0.05
Hungary	-	0.15	0.1	0.15
Ireland / XII	4	0.05	0.05	0.05
Italy / XIII	3	0.025	0.025	0.025
Lithuania / XIV	10	0.1	0.05	0.05
Luxembourg / XV	6	0.15	0.15	0.15
Malta / XVI	-	-	-	-
Netherlands / XVII	5	0.075	0.075	0.075
Norway / XVIII	5	0.1	0.05	0.05
Poland	-	0.3	0.3	0.3
Portugal / XIX	5	0.025	0.025	0.025
Romania / XX	10	0.1	0.05	0.05

Coante Quartz Surfaces

Safety Data Sheet

In accordance with the number 28848 date 11.12.2013 related on the information form for preparations and distribution of hazardous materials

Date of issue: 03/11/2025

Version: 1.0

Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)
Cristobalite (14464-46-1)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 - Suspected Human Carcinogen
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	25 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)

Occupational Exposure Limits in mg/m³ 8 hours TWA - Respirable dust - in EU 271 + Norway & Switzerland

Country/Authority	Inert dust	Quartz (q)	Cristobalite (c)	Tridymite (t)
Austria / I	6	0.15	0.15	0.15
Belgium / II	3	0.1	0.05	0.05
Bulgaria / III	4	0.07	0.07	0.07
Cyprus / IV	/	10k/Q ²	-	-
Czech Republic / V	-	0.1	0.1	0.1
Denmark / VI	5	0.1	0.05	0.05
Estonia	-	0.1	0.05	0.05
Finland / VII	-	0.2	0.1	0.1
France / VIII	-	5 or 25 k/q	-	-
France / IX	5	0.1	0.05	0.05
Germany / X	3	β	-	-
Greece / XI	5	0.1	0.05	0.05
Hungary	-	0.15	0.1	0.15
Ireland / XII	4	0.05	0.05	0.05
Italy / XIII	3	0.025	0.025	0.025
Lithuania / XIV	10	0.1	0.05	0.05
Luxembourg / XV	6	0.15	0.15	0.15
Malta / XVI	-	-	-	-
Netherlands / XVII	5	0.075	0.075	0.075
Norway / XVIII	5	0.1	0.05	0.05
Poland	-	0.3	0.3	0.3
Portugal / XIX	5	0.025	0.025	0.025
Romania / XX	10	0.1	0.05	0.05

Slovakia	-	0.1	0.1	0.1
Slovenia	-	0.15	0.15	0.15
Spain / XXI	3	0.1	0.05	0.05
Sweden / XXII	5	0.1	0.05	0.05
Switzerland / XXIII	6	0.15	0.15	0.15
United Kingdom / XXIV	4	0.1	0.1	0.1

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Aquatic acute	: Not classified
Aquatic chronic	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

SS-Super Iron

Bioaccumulative potential	No additional information available
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobility in soil

SS-Super Iron

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Other adverse effects	: No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Eliminate the contents container in accordance with the separation instructions of the approved collector
-------------------------	---

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated for transport				
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available				
14.6. Special precautions for user				

- Overland transport

No data available

- Transport by sea
No data available

- Air transport
No data available

- Inland waterway transport
No data available

- Rail transport
No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. National regulations

This product doesn't contain any substances that is controlled or prohibited for use according to the Regulation for Reduction of Ozone Depleting Substances published in the Official Journal numbered 27052 on November 12, 2008.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:

ADR	Accord Européen Relatif Au Transport International Des Marchandises Dangereuses Par Rout
CLP	Classification, Labelling and Packaging
IATA	International Air Transport Association
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS	Safety Data Sheet

Data sources : Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Full text of H-phrases

H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H335	May cause respiratory irritation.
H350	May cause cancer.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

Safety Data Sheet author's
Name : Berk SANDIKCIOĞLU
Certificate number : TÜV/01.221.04
Certificate valid until : 18/01/2027
Contact information : info@besacevre.com / +90 0554 615 44 24



SDS Turkey

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Solid
Trade name : Coante Mineral Surfaces

Identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Quartz surfacing designed for use indoors, particularly kitchen countertops and bathroom vanities, flooring, cladding and other similar uses

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

1.4. Emergency telephone number

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Skin Irrit. 2 Category 2 :H315
Skin Sens. 1 Category 1 :H317
Aquatic Chronic 3 Category 3 :H412

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Pictogram :



GHS07

GHS08

GHS09

Signal word (SEA) : Warning

Hazard statements (SEA) :

H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H335: May cause respiratory irritation.
H350: May cause cancer.
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (SEA)

P201 : Obtain special instructions before use.
P202 : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260: Do not breathe dust or fumes.
P264: Wash hands and face thoroughly after handling.

- P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
- P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P273: Avoid release to the environment.
- P280: Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.
- P284: [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
- P285: In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.
- P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- P314 – Get medical advice/attention if you feel unwell.
- P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- 362 + P364 : Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Disposal

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification
No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
Quartz, Quartzite, Silis kumu Cristobalite	(CAS No) 14808-60-7 (CAS No) 14464-46-1	0-93	Stot Re. 1 (H372) Carc. 1A, (H350)
Glass chips	(CAS No) 14808-60-7	0-93	Not determined
Mirror chips	(CAS No) 65997-17-3	0-45	Not determined
Other silicate minerals	-	0-93	Not determined
Titanium Dioxide, pigment	(CAS No) 13463-67-7	0-4	Carc. 2 (H351)
Inorganic oxide high temperature pigments	-	0-4	Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)
Unsaturated polyester resin (Styrene)	Stiren (Cas No) 100-42-5	7-16	Flam. Liq. 3 (H226) / Acute Tox. 4 (H332) / Skin Irrit. 2 (H315) / Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
- First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water.
- First-aid measures after eye contact : Rinse eyes with water as a precaution.
- First-aid measures after ingestion : If you feel unwell, call a poison center or doctor / physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection : Protective gloves

Eye protection : Safety glasses

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid

Color : Various

Odor : Odorless

Odor threshold : No data available

pH : No data available

Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available

Melting point : 1,958*10⁻⁵ °C

Freezing point	: 1,637**10 ⁻⁵ °C
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not applicable
Vapor pressure	: No data available
Relative vapor density at 20 °C	: No data available
Relative Density	: 2-2,5 kg/m ³
Solubility	: No data available
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Coefficient of Thermal Expansion	: 19–20 × 10 ⁻⁶ / °C
Bending Stress	: > 40 MPa

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is not reactive under normal conditions of use, storage and transport

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Not available under recommended storage and handling conditions (see section 7)

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are expected under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Quartz (14808-60-7)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 – Suspected Human Carcinogen
USA OSHA/ CAL OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³

Coante Mineral Surfaces

Safety Data Sheet

In accordance with the number 28848 date 11.12.2013 related on the information form for preparations and distribution of hazardous materials

Date of issue: 03/11/2025

Version: 1.0

Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)
Cristobalite (14464-46-1)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 - Suspected Human Carcinogen
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	25 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)

Occupational Exposure Limits in mg/m³ 8 hours TWA - Respirable dust - in EU 271 + Norway & Switzerland

Country/Authority	Inert dust	Quartz (q)	Cristobalite (c)	Tridymite (t)
Austria / I	6	0.15	0.15	0.15
Belgium / II	3	0.1	0.05	0.05
Bulgaria / III	4	0.07	0.07	0.07
Cyprus / IV	/	10k/Q ²	-	-
Czech Republic / V	-	0.1	0.1	0.1
Denmark / VI	5	0.1	0.05	0.05
Estonia	-	0.1	0.05	0.05
Finland / VII	-	0.2	0.1	0.1
France / VIII	-	5 or 25 k/q	-	-
France / IX	5	0.1	0.05	0.05
Germany / X	3	β	-	-
Greece / XI	5	0.1	0.05	0.05
Hungary	-	0.15	0.1	0.15
Ireland / XII	4	0.05	0.05	0.05
Italy / XIII	3	0.025	0.025	0.025
Lithuania / XIV	10	0.1	0.05	0.05
Luxembourg / XV	6	0.15	0.15	0.15
Malta / XVI	-	-	-	-
Netherlands / XVII	5	0.075	0.075	0.075
Norway / XVIII	5	0.1	0.05	0.05
Poland	-	0.3	0.3	0.3
Portugal / XIX	5	0.025	0.025	0.025
Romania / XX	10	0.1	0.05	0.05

Slovakia	-	0.1	0.1	0.1
Slovenia	-	0.15	0.15	0.15
Spain / XXI	3	0.1	0.05	0.05
Sweden / XXII	5	0.1	0.05	0.05
Switzerland / XXIII	6	0.15	0.15	0.15
United Kingdom / XXIV	4	0.1	0.1	0.1

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Aquatic acute	: Not classified
Aquatic chronic	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

SS-Super Iron

Bioaccumulative potential	No additional information available
---------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobility in soil

SS-Super Iron

Mobility in soil	No additional information available
------------------	-------------------------------------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Ozone	: Not classified
Other adverse effects	: No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods	: Eliminate the contents container in accordance with the separation instructions of the approved collector
-------------------------	---

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated for transport				
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available				
14.6. Special precautions for user				

- Overland transport

No data available

- Transport by sea
No data available

- Air transport
No data available

- Inland waterway transport
No data available

- Rail transport
No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. National regulations

This product doesn't contain any substances that is controlled or prohibited for use according to the Regulation for Reduction of Ozone Depleting Substances published in the Official Journal numbered 27052 on November 12, 2008.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:

ADR	Accord Européen Relatif Au Transport International Des Marchandises Dangereuses Par Rout
CLP	Classification, Labelling and Packaging
IATA	International Air Transport Association
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS	Safety Data Sheet

Data sources : Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Full text of H-phrases

H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H335	May cause respiratory irritation.
H350	May cause cancer.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

Safety Data Sheet author's
Name : Berk SANDIKCIOĞLU
Certificate number : TÜV/01.221.04
Certificate valid until : 18/01/2027
Contact information : info@besacevre.com / +90 0554 615 44 24



SDS Turkey

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Solid
Trade name : Coante Arteo Surfaces

nt identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture : Quartz surfacing designed for use indoors, particularly kitchen countertops and bathroom vanities, flooring, cladding and other similar uses

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

1.4. Emergency telephone number

Ermaş Madencilik Sanayi Turizm Ticaret Anonim Şirketi (Coante Quartz Surfaces)
Paşapınarı Neighborhood Commercial Area 4th Street No:14 Menteşe
Muğla-Türkiye
T: +90 252 225 51 52 Fax: +90 252 242 37 48
www.coante.com e-mail: info@coante.com

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Skin Irrit. 2 Category 2 :H315
Skin Sens. 1 Category 1 :H317
Aquatic Chronic 3 Category 3 :H412

Adverse physicochemical, human health and environmental effects : To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.



Pictogram :

GHS07

GHS08

GHS09

Signal word (SEA) : Warning

Hazard statements (SEA) :

H315: Causes skin irritation.
H317: May cause an allergic skin reaction.
H335: May cause respiratory irritation.
H350: May cause cancer.
H372: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements (SEA)

P201 : Obtain special instructions before use.
P202 : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260 : Do not breathe dust or fumes.

- P264: Wash hands and face thoroughly after handling.
- P270: Do not eat, drink or smoke when using this product.
- P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- P273: Avoid release to the environment.
- P280: Wear protective gloves, clothing, eye and face protection.
- P284: [In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
- P285: In case of inadequate ventilation, wear respiratory protection.
- P302+P352: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
- P314 – Get medical advice/attention if you feel unwell.
- P333 + P313: If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
- 362 + P364 : Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
- P501: Dispose of contents/container in accordance with local regulations.

Disposal

2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification
No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
Quartz, Quartzite, Silis kumu Cristobalite	(CAS No) 14808-60-7 (CAS No) 14464-46-1	0-93	Stot Re. 1 (H372) Carc. 1A, (H350)
Glass chips	(CAS No) 14808-60-7	0-93	Not determined
Mirror chips	(CAS No) 65997-17-3	0-45	Not determined
Other silicate minerals	-	0-93	Not determined
Titanium Dioxide, pigment	(CAS No) 13463-67-7	0-4	Carc. 2 (H351)
Inorganic oxide high temperature pigments	-	0-4	Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)
Unsaturated polyester resin (Styrene)	Stiren (Cas No) 100-42-5	7-16	Flam. Liq. 3 (H226) / Acute Tox. 4 (H332) / Skin Irrit. 2 (H315) / Eye Irrit. 2 (H319) / STOT SE 3 (H335)
UV Armour	(CAS No) 475645-84-2	0,01 – 0,05%	Skin Irrit. 2 (H315) / Eye Irrit. 2 (H319) / Aquatic Chronic 3 (H412)
ISONIK B-K BLACK HLF	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K CYAN	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K LIGHT CYAN	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K LIGHT MAGENTA HD	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K MAGENTA HD	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K TOTAL BLACK	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
ISONIK B-K YELLOW	-	0,02%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412

Name	Product identifier	%	Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.
TRANSPRIMER Component A	-	0,01 – 0,05%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412
TRANSPRIMER Component B	-	0,0001 – 0,0005%	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 – H412

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water.
 First-aid measures after eye contact : Rinse eyes with water as a precaution.
 First-aid measures after ingestion : If you feel unwell, call a poison center or doctor / physician.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray. Dry powder. Foam. Carbon dioxide.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Ventilate spillage area.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Take up liquid spill into absorbent material.
 Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8 : Exposure-controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in a well-ventilated place. Keep cool.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Ensure good ventilation of the work station.

Hand protection : Protective gloves

Eye protection : Safety glasses

Skin and body protection : Wear suitable protective clothing

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Solid
 Color : Various
 Odor : Odorless
 Odor threshold : No data available
 pH : No data available
 Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
 Melting point : 1,958*10⁻⁵ °C
 Freezing point : 1,637**10⁻⁵ °C
 Boiling point : No data available
 Flash point : No data available
 Auto-ignition temperature : No data available
 Decomposition temperature : No data available
 Flammability (solid, gas) : Not applicable
 Vapor pressure : No data available
 Relative vapor density at 20 °C : No data available
 Relative Density : 2-2,5 kg/m³
 Solubility : No data available
 Log Pow : No data available
 Viscosity, kinematic : No data available
 Viscosity, dynamic : No data available
 Explosive properties : No data available
 Coefficient of Thermal Expansion : 19–20 × 10⁻⁶ / °C
 Bending Stress : > 40 MPa

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is not reactive under normal conditions of use, storage and transport

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Not available under recommended storage and handling conditions (see section 7)

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products are expected under normal conditions of storage and use.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Quartz (14808-60-7)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 – Suspected Human Carcinogen
USA OSHA/ CAL OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	50 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)
Cristobalite (14464-46-1)		
Region / Authority	Limit Type	Limit Value
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
USA ACGIH	ACGIH chemical category	A2 – Suspected Human Carcinogen
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	50 µg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
USA IDLH	US IDLH (mg/m ³)	25 mg/m ³ (respirable dust)
Alberta	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
British Columbia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Manitoba	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
New Brunswick	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Newfoundland & Labrador	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Nova Scotia	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)

Nunavut	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Northwest Territories	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Ontario	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Prince Edward Island	OEL TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Quebec	VEMP (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable dust)
Saskatchewan	OEL TWA (mg/m ³)	0.05 mg/m ³ (respirable fraction)
Yukon	OEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Mexico	NOM-010-STPS-2014	0.025 mg/m ³ (respirable dust)

Occupational Exposure Limits in mg/m³ 8 hours TWA - Respirable dust - in EU 27 + Norway & Switzerland

Country/Authority	Inert dust	Quartz (q)	Cristobalite (c)	Tridymite (t)
Austria / I	6	0.15	0.15	0.15
Belgium / II	3	0.1	0.05	0.05
Bulgaria / III	4	0.07	0.07	0.07
Cyprus / IV	/	10k/Q ²	-	-
Czech Republic / V	-	0.1	0.1	0.1
Denmark / VI	5	0.1	0.05	0.05
Estonia	-	0.1	0.05	0.05
Finland / VII	-	0.2	0.1	0.1
France / VIII	-	5 or 25 k/q	-	-
France / IX	5	0.1	0.05	0.05
Germany / X	3	β	-	-
Greece / XI	5	0.1	0.05	0.05
Hungary	-	0.15	0.1	0.15
Ireland / XII	4	0.05	0.05	0.05
Italy / XIII	3	0.025	0.025	0.025
Lithuania / XIV	10	0.1	0.05	0.05
Luxembourg / XV	6	0.15	0.15	0.15
Malta / XVI	-	-	-	-
Netherlands / XVII	5	0.075	0.075	0.075
Norway / XVIII	5	0.1	0.05	0.05
Poland	-	0.3	0.3	0.3
Portugal / XIX	5	0.025	0.025	0.025
Romania / XX	10	0.1	0.05	0.05
Slovakia	-	0.1	0.1	0.1
Slovenia	-	0.15	0.15	0.15
Spain / XXI	3	0.1	0.05	0.05
Sweden / XXII	5	0.1	0.05	0.05
Switzerland / XXIII	6	0.15	0.15	0.15
United Kingdom / XXIV	4	0.1	0.1	0.1

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Aquatic acute	: Not classified
Aquatic chronic	: Not classified

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

SS-Super Iron

Bioaccumulative potential : No additional information available

12.4. Mobility in soil

SS-Super Iron

Mobility in soil : No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Ozone : Not classified

Other adverse effects : No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Eliminate the contents container in accordance with the separation instructions of the approved collector

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated for transport				
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

No data available

- Transport by sea

No data available

- Air transport

No data available

- Inland waterway transport

No data available

- Rail transport

No data available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. National regulations

This product doesn't contain any substances that is controlled or prohibited for use according to the Regulation for Reduction of Ozone Depleting Substances published in the Official Journal numbered 27052 on November 12, 2008.

SECTION 16: Other information

Abbreviations and acronyms:

ADR	Accord Européen Relatif Au Transport International Des Marchandises Dangereuses Par Rout
CLP	Classification, Labelling and Packaging
IATA	International Air Transport Association
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
SDS	Safety Data Sheet

Data sources

: Classification according to Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (SEA) Regulation published in the Official Journal numbered 28848 on December 11, 2013.

Full text of H-phrases

H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H335	May cause respiratory irritation.
H350	May cause cancer.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure (inhalation).
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects

Safety Data Sheet author's

Name : Berk SANDIKCIOĞLU
 Certificate number : TÜV/01.221.04
 Certificate valid until : 18/01/2027
 Contact information : info@besacevre.com / +90 0554 615 44 24



SDS Turkey

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product





coante.com

