

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ COANTE

Ισχύει για όλες τις συλλογές μας.

coante.com



ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Αυτός ο οδηγός περιέχει σημαντικές πληροφορίες και συστάσεις σχετικά με τη μεταφορά, αποθήκευση, διαχείριση, επεξεργασία και εγκατάσταση των προϊόντων "Coante Mineral Surfaces". Οι διαδικασίες εφαρμογής της Coante είναι βασικά παρόμοιες με αυτές της φυσικής πέτρας. Σε αυτόν τον οδηγό αναφέρονται οι πρόσθετες τεχνικές και αρχές που απαιτούνται για την Coante. Για τον λόγο αυτό, δεν περιγράφονται αναλυτικά όλα τα στάδια των διαδικασιών επεξεργασίας. Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που περιλαμβάνονται σε αυτόν τον οδηγό στοχεύουν στην ικανοποίηση των υψηλότερων προσδοκιών των πελατών, συνδυάζοντας την αριστεία των προϊόντων "Coante Mineral Surfaces" με την εμπειρία και τις δεξιότητές σας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όνομα Δοκιμής	Πρότυπο	Μονάδα	Αποτελέσματα Δοκιμής
Φυσικές Ιδιότητες			
Εμφάνιση	-	-	Μονολιθική Πλάκα- Σε Διάφορα Χρώματα
Οσμή	-	-	Άοσμο
Απορρόφηση Νερού	EN 14617-1	%	< 0,05 W4
Φαινόμενη Πυκνότητα	EN 14617-1	g/cm ³	2-2,5

Ιδιότητες Αντοχής			
Αντοχή Σε Κάμψη	EN 14617-2	MPa	>35 F4
Αντοχή Σε Κρούση	EN 14617-9	joule	>3.4 (20 mm)
Αντοχή Στην Τριβή	EN 14617-4	mm	≥28 A4
Αντοχή Στην Ολίσθηση	EN 14231	PVT	Ξηρό 41 / Υγρό 19
Σκληρότητα Mohs	EN 101 /ASTM C1895	mohs	7
Αντοχή Συγκόλλησης Για Κόλλες	EN 12003	MPa	4,20
Αντοχή Οπής Για Στερέωση (Οπή Βύσματος)	EN 14617-8	N/mm	92 (875N d1 μ.ο.: 9,5 mm, μ. απόστ.: 27 mm)
Ηλεκτρική Αντίσταση	EN 14617-13	Ωm	2,40 × 10 ¹²

Χημικές Ιδιότητες			
Χημική Αντοχή	EN 14617-10	-	C4

Θερμικές Ιδιότητες			
Θερμική Διαστολή	EN 14617-11	1/Δ°C	19,7 * 10 ⁻⁶
Αντοχή Σε Θερμικό Σοκ	EN 14617-6	%	>94
Αντοχή Σε Πάγο-Απόψυξη	EN 14617-5	%	>90

Ιδιότητες Ασφάλειας			
Αντίδραση Στη Φωτιά	EN 13501-1	-	B ff-s1 (B fl-s1)

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

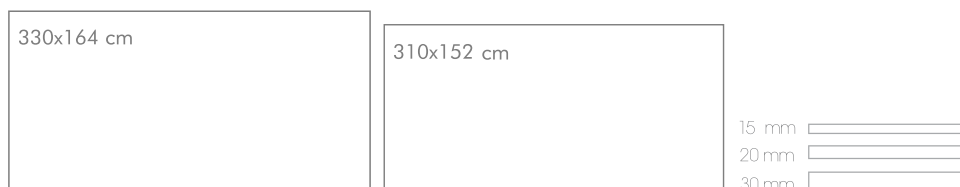
Βάρη πλακών

Πάχη

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

Οι τιμές βάρους είναι κατά προσέγγιση και ενδέχεται να παρουσιάζουν μικρές αποκλίσεις.

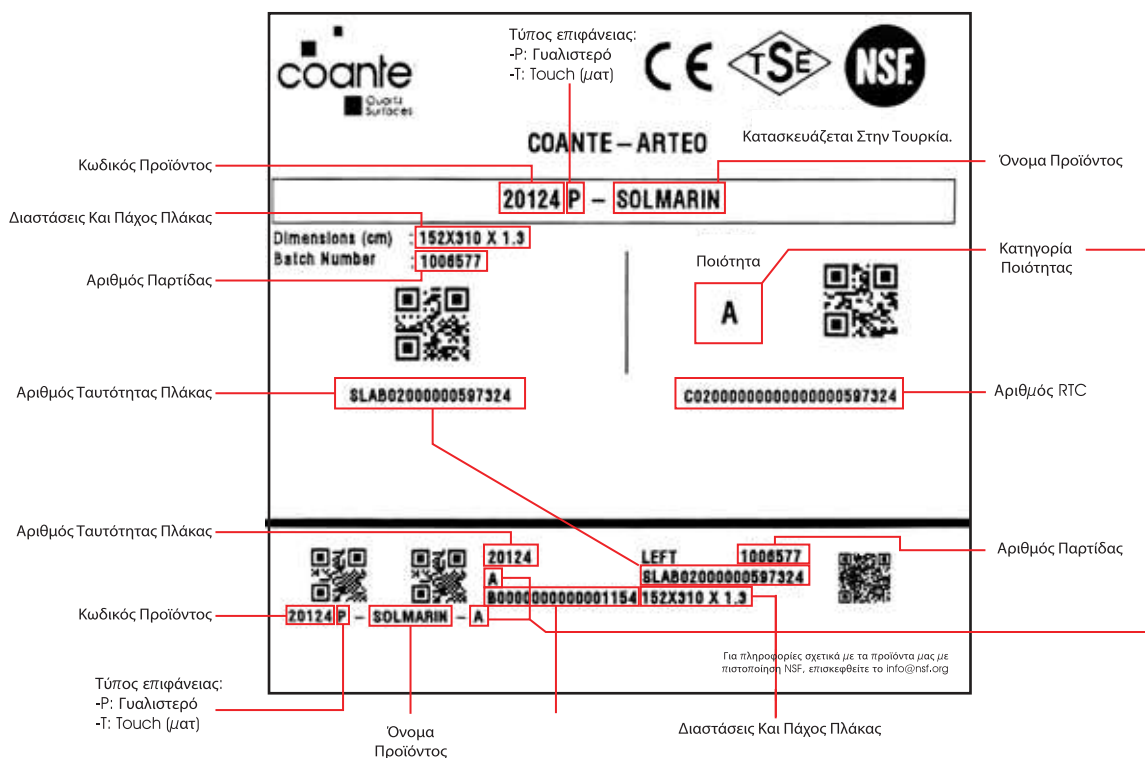
Επιλογές Διαστάσεων Και άχους λακών

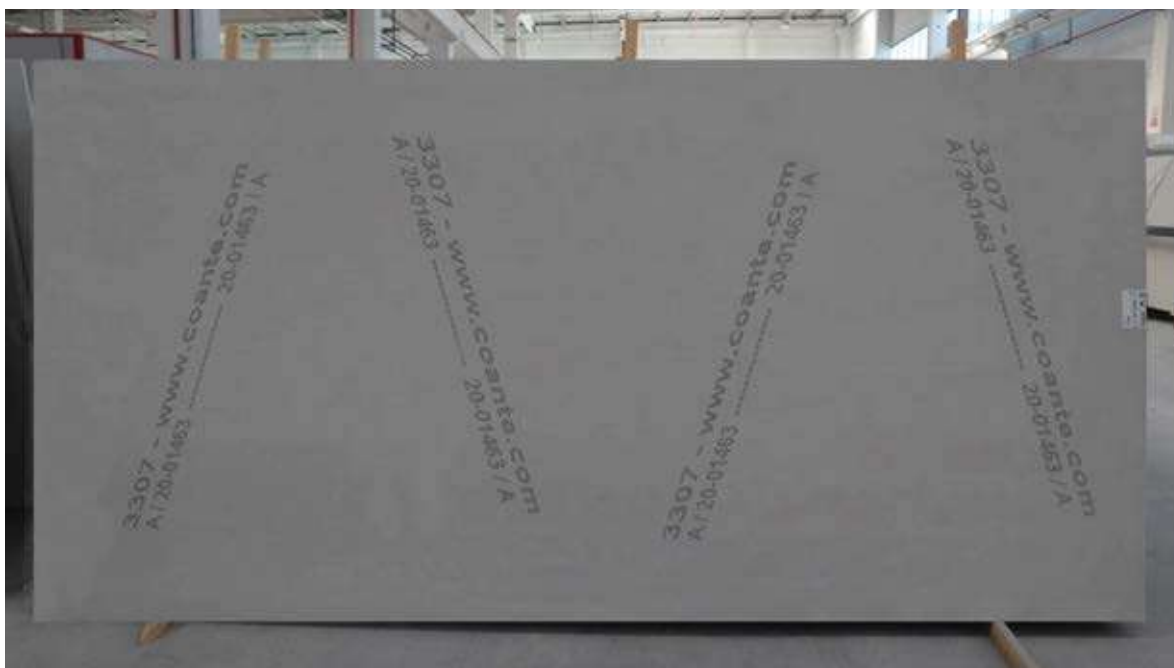


Ανοχή κάμψης: πλάτος 2 mm, μήκος 2,5 mm, διαγώνιος 3 mm
Ανοχή άχους όλα τα πάχη $\pm 1,5$ mm

Πληροφορίες προϊόντος:

Ορισμένες σημαντικές πληροφορίες σχετικά με το προϊόν βρίσκονται στην πίσω πλευρά των πλακών και στην ετικέτα του προϊόντος.





Κωδικός
προϊόντος



Κατηγορία ποιότητας

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά τη μεταφορά, επεξεργασία ή εγκατάσταση των προϊόντων, να τηρείτε πάντα την τοπική νομοθεσία για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία καθώς και τους ισχύοντες κανονισμούς. Ακολουθείτε τα εγχειρίδια χρήσης και τις οδηγίες που παρέχονται από τους κατασκευαστές των εργαλείων και του εξοπλισμού που χρησιμοποιείτε.

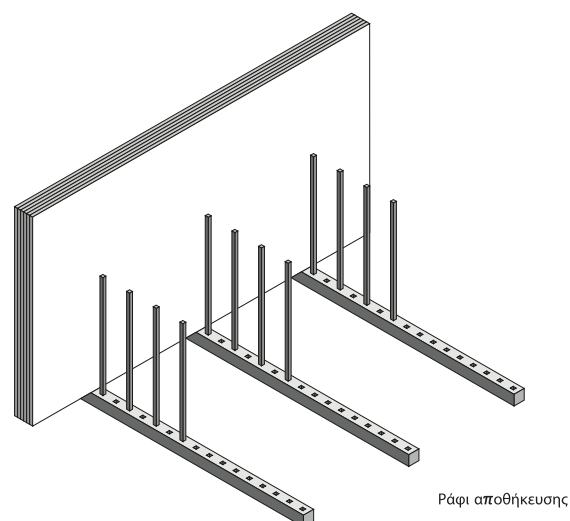
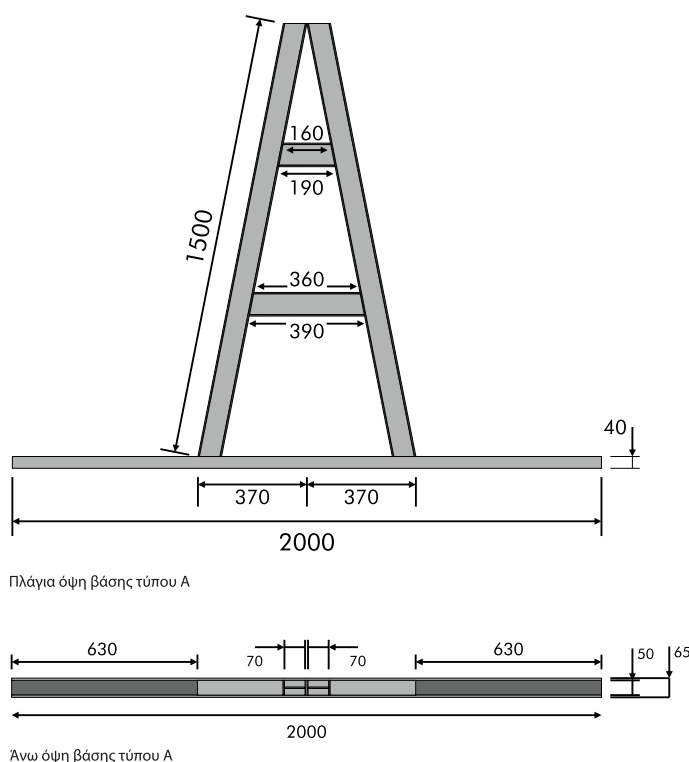
Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός είναι σωστά συντηρημένος και σε λειτουργική κατάσταση. Διατηρείτε ασφαλή απόσταση κατά την αποθήκευση, μεταφορά και διαχείριση των πλακών. Βεβαιωθείτε ότι οι πλάκες είναι πάντα σταθεροποιημένες κατά την αποθήκευση, μεταφορά και αποστολή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά, κατάλληλα γάντια και υποδήματα ασφαλείας. Κατά την παραγωγή σε εργαστήρια ή εργοτάξια είναι υποχρεωτική η χρήση προστασίας ακοής. Η σκόνη Coante περιέχει πυρίτιο και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς ερεθισμούς και βλάβες στο αναπνευστικό σύστημα, τη μύτη, τον λαιμό και τους πνεύμονες. Μην κόβετε, μορφοποιείτε ή γυαλίζετε ποτέ τα προϊόντα Coante εν ξηρώ. Χρησιμοποιείτε πάντα εξοπλισμό υγρής κοπής για τη μείωση των σωματιδίων στον αέρα. Κατά την επεξεργασία, να χρησιμοποιείτε πάντα μάσκα σκόνης και να εξασφαλίσετε επαρκή αερισμό στον χώρο εργασίας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα 16 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Coante.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΛΑΚΩΝ

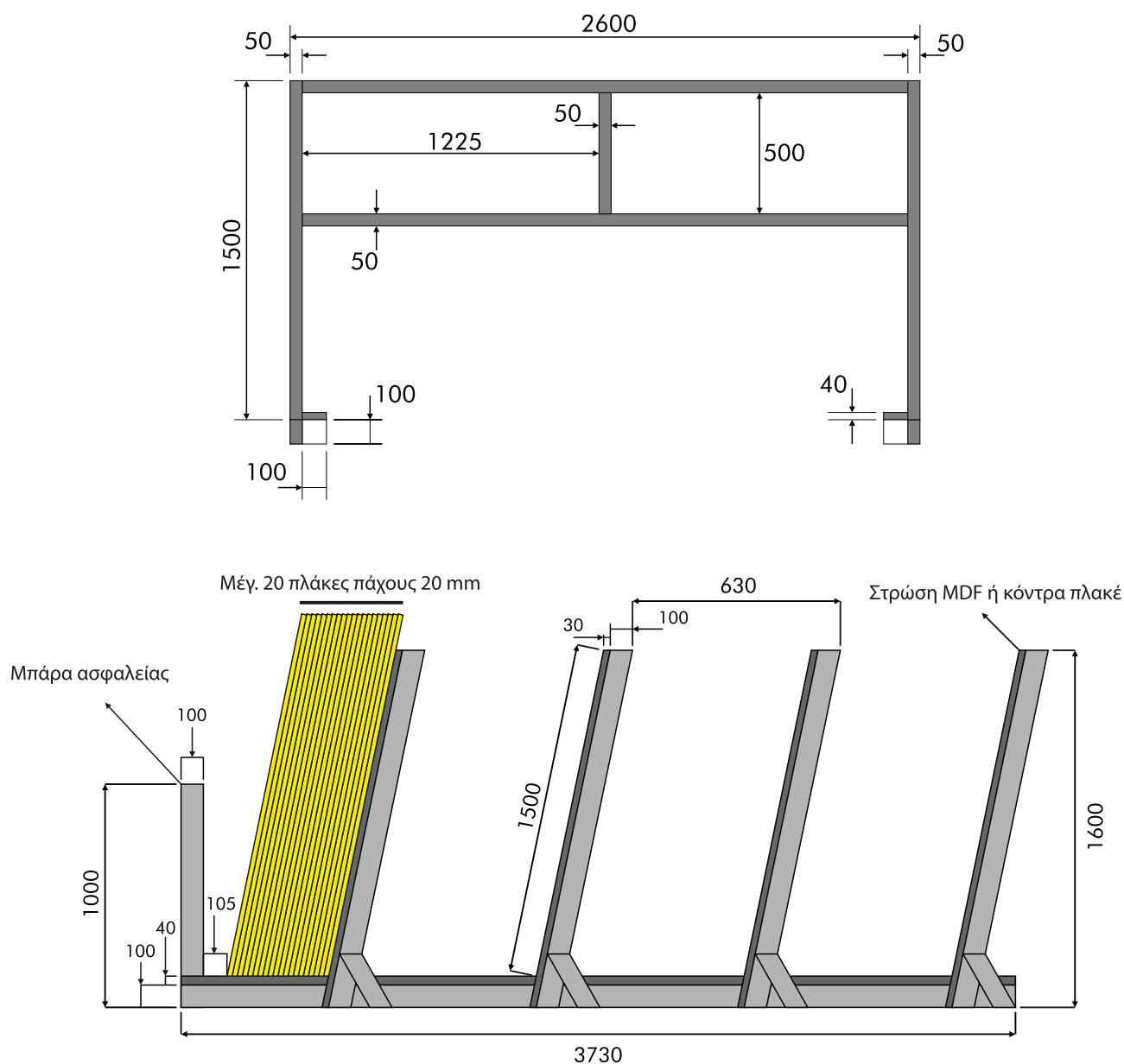
- Οι πλάκες Coante πρέπει να φορτώνονται και να εκφορτώνονται με τη χρήση περονοφόρων ανυψωτικών μηχανημάτων εξοπλισμένων με ειδικά εξαρτήματα, λαβές ή ιμάντες ή με γεραμούς. Να τηρείτε πάντα τις οδηγίες των κατασκευαστών του εξοπλισμού και την ισχύουσα νομοθεσία. Βεβαιωθείτε ότι τα ανυψωτικά και οι γερανοί συντηρούνται τακτικά και χρησιμοποιούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Το βάρος των πλακών Coante διαφέρει ανάλογα με τις διαστάσεις και το πάχος. Για τον καθορισμό της ανυψωτικής ικανότητας του εξοπλισμού, ανατρέξτε στον πίνακα της σελίδας 2.
- Οι πλάκες πρέπει να μεταφέρονται μία-μία ή ανά δύο. Εάν μεταφέρονται περισσότερες, πρέπει να τοποθετούνται πρόσωπο με πρόσωπο ή πλάτη με πλάτη.
- Οι πλάκες πρέπει να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμόρφωση. Τα συστήματα A-frame (τύπου A) ή ράφια πλακών αποτελούν τις καταλληλότερες λύσεις.
- Ακατάλληλα ράφια ή λανθασμένη αποθήκευση μπορεί να προκαλέσουν παραμόρφωση των πλακών.
- Οι πλάκες πρέπει να τοποθετούνται σε κατακόρυφη θέση με κλίση 7° - 15° .
- Για βραχυχρόνια αποθήκευση (έως μία εβδομάδα), οι πλάκες πρέπει να στηρίζονται σε τουλάχιστον δύο δοκούς, σε ύψος 150 cm και με απόσταση 180 cm μεταξύ τους. Οι πλάκες πρέπει να τοποθετούνται στο κέντρο της στήριξης· η απόσταση μεταξύ των δοκών και των άκρων της πλάκας πρέπει να είναι ίση.



Όλες οι διαστάσεις είναι σε χιλιοστά (mm)

- Για μακροχρόνια αποθήκευση (άνω της μίας εβδομάδας), οι πλάκες πρέπει να τοποθετούνται σε ράφια που τις στηρίζουν σε τουλάχιστον τρία σημεία. Προτιμάται η αποθήκευση σε κατακόρυφη θέση με οριζόντια στήριξη. Το ιδανικό σχέδιο ραφιού παρουσιάζεται παρακάτω.
- Οι πλάκες πρέπει να αποθηκεύονται πρόσωπο με πρόσωπο χωρίς κενά μεταξύ τους.
- Εάν οι πλάκες στοιβάζονται: για πάχος 2 cm έως 20 πλάκες, για πάχος 3 cm έως 15 πλάκες.
- Η αποθήκευση πρέπει να γίνεται σε κλειστούς χώρους ή σε σκιά, ώστε να προστατεύονται από σκόνη, βροχή και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Η άμεση έκθεση στον ήλιο μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό ή αλλοίωση χρώματος.
- Η θερμοκρασία αποθήκευσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 55°C.
- Για τη μεταφορά των πλακών, οι βάσεις τύπου A (A-frame) αποτελούν την καταλληλότερη λύση. Οι πλάκες πρέπει να τοποθετούνται κατακόρυφα στο A-frame, πρόσωπο με πρόσωπο και χωρίς κενά. Πρέπει να χρησιμοποιούνται ιμάντες για τη στερέωση των πλακών τόσο στο A-frame όσο και μεταξύ τους.

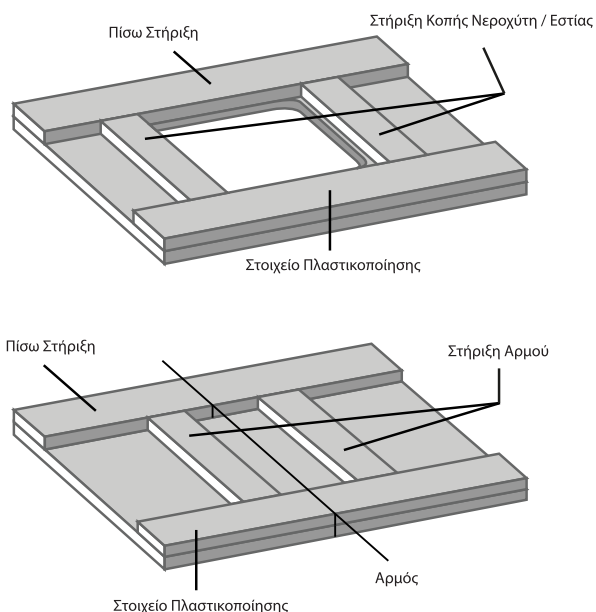
(ΣΧΕΔΙΟ 2): ΡΑΦΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΣΤΗΡΙΞΗ



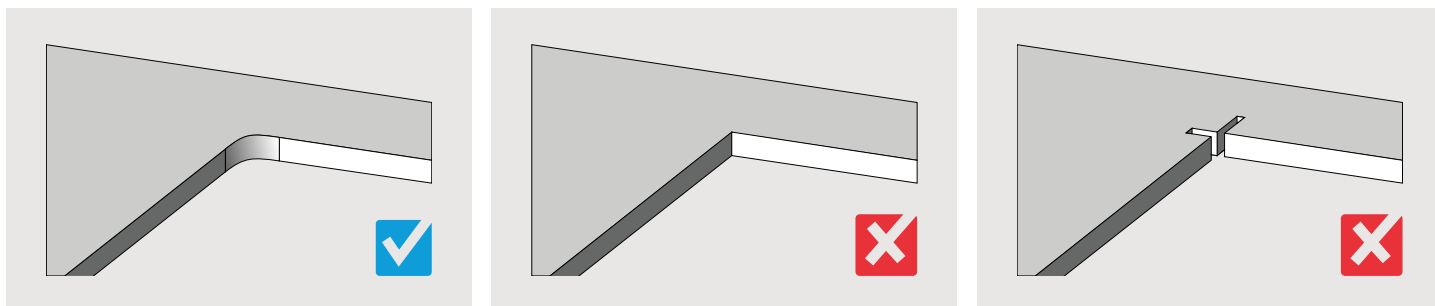
ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

- Αν και δεν είναι ορατό, το Coante διαστέλλεται και συστέλλεται λόγω των μεταβολών της θερμοκρασίας. Για τον λόγο αυτό, στην εφαρμογή πρέπει να χρησιμοποιούνται ελαστικές κόλλες. Για τη συγκόλληση μεταξύ τους των τεμαχίων Coante, πρέπει να προτιμώνται κόλλες βάσης πολυεστέρα· για τη συγκόλληση του Coante με άλλα υλικά, πρέπει να χρησιμοποιούνται κόλλες 100% σιλικόνης. Οι άκαμπτες κόλλες (όπως οι τσιμεντοειδείς ή για φυσική πέτρα) δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιούνται με Coante.
- Οι πάγκοι πρέπει να στηρίζονται σταθερά πάνω στα ντουλάπια. Όταν απαιτείται, πρέπει να χρησιμοποιούνται λωρίδες στήριξης πλάτους τουλάχιστον 4 cm για την εξασφάλιση επαρκούς αντοχής. Αυτές οι λωρίδες μπορούν να κατασκευαστούν από πλάκες Coante ή από εύκαμπτα αλλά ανθεκτικά υλικά όπως το θαλάσσιο κόντρα πλακέ. Λωρίδες στήριξης από άκαμπτα υλικά όπως μάρμαρο ή γρανίτης μπορεί να δημιουργήσουν τάσεις στους πάγκους Coante και να προκαλέσουν ρωγμές.
- Σε κάθε σημείο αλλαγής κατεύθυνσης του πάγκου πρέπει να υπάρχει αρμός. Οι πάγκοι σε σχήμα L δεν πρέπει να σχεδιάζονται ως ενιαίο κομμάτι. Όλα τα χημικά που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή και εγκατάσταση (όπως κόλλες πολυεστέρα, σκληρυντές και χρωστικές) πρέπει να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή και να είναι κατάλληλα για συνδυασμένη χρήση.
- Οι οπές, οι κοπές ή οι εσωτερικές γωνίες πάγκων σε σχήμα L / U πρέπει πάντα να έχουν ακτίνα.
- Στις γωνίες πρέπει πρώτα να ανοίγεται οπή, στη συνέχεια να γίνεται η κοπή και το περίγραμμα της γωνίας να παραμένει συνεχές. Δεν πρέπει να γίνονται διαγώνιες κοπές από τις οπές ούτε κοπές σε ορθή γωνία (τετράγωνες). Οι ορθές εσωτερικές γωνίες δημιουργούν σημεία τάσης στην πλάκα και μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές.
- Για την αποφυγή υπερθέρμανσης των πλακών, οι εργασίες διάτρησης, κοπής, λείανσης και γυαλίσματος πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο με εξοπλισμό με υδρόψυξη.
- Για την επεξεργασία επιφανειών χαλαζία πρέπει να χρησιμοποιούνται λεπίδες πριονιού, δίσκοι, κορώννα/τρυπάνια και rads γυαλίσματος που προτείνονται από τους κατασκευαστές ή έχουν κατασκευαστεί για αυτόν τον σκοπό.
- Η εργοστασιακή επιφάνεια των πλακών δεν πρέπει να τροποποιείται με επαναγυάλισμα, τρίψιμο, λείανση, honing ή επικάλυψη. Οι διαδικασίες αυτές προκαλούν μη αναστρέψιμες ζημιές στην επιφάνεια της πλάκας.
- Στις επιφάνειες Coante: δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται συρμάτινα σφουγγάρια, λειαντικά rads, απορρυπαντικά με μικροκόκκους ή χημικά με pH πάνω από 8,5 ή κάτω από 5.
- Μεταξύ του πάγκου και εντοιχισμένων φούρνων, συστημάτων μπεν μαρί, ατμικού εξοπλισμού, ψυγείων ή άλλων συσκευών που εκπέμπουν θερμότητα, πρέπει πάντα να χρησιμοποιείται στρώση θερμομόνωσης.

(ΣΧΕΔΙΟ 3): ΛΩΡΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ



(ΣΧΕΔΙΟ 4): ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΓΩΝΙΑΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

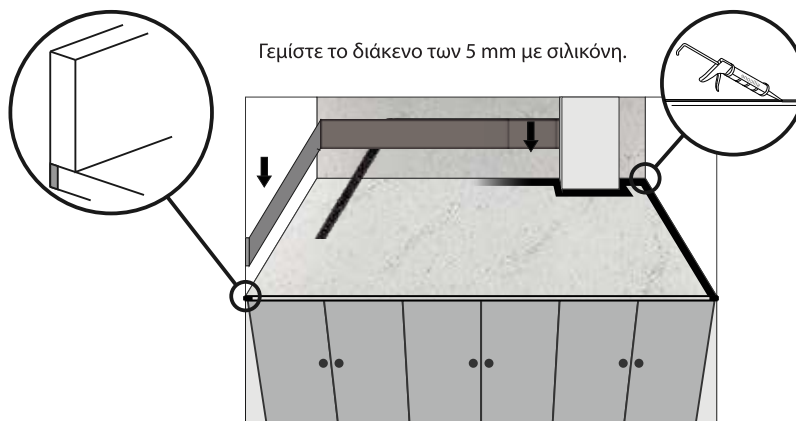
Έλεγχος και Σχεδιασμός Πλακών

- Αφαιρέστε το προστατευτικό φιλμ από την επιφάνεια της πλάκας. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε την επιφάνεια.
- Ελέγξτε την ποιότητα της επιφάνειας υπό επαρκή φωτισμό και από διαφορετικές γωνίες.
- Μπορεί να υπάρχουν διαφορές τόνου μεταξύ πλακών διαφορετικών παρτίδων παραγωγής. Εάν χρησιμοποιηθούν περισσότερες από μία πλάκες στο ίδιο έργο, θα πρέπει να προτιμώνται πλάκες με τον ίδιο αριθμό παρτίδας. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, η συμβατότητα του τόνου πρέπει να ελέγχεται υπό τις ίδιες συνθήκες φωτισμού και με τις πλάκες τοποθετημένες δίπλα-δίπλα.
- Οι πλάκες Coante έχουν ανοχή πάχους $\pm 1,5$ mm. Πρέπει να ελέγχεται η συμβατότητα πάχους μεταξύ των πλακών που θα ενωθούν.
- Οι πλάκες Coante έχουν τυχαία κατανομή κόκκων και σχεδίων. Αυτό μπορεί να προκαλέσει διαφορές εντός της ίδιας πλάκας και μεταξύ πλακών. Αυτές οι διαφορές είναι πιο εμφανείς ιδιαίτερα σε σχέδια τύπου μαρμάρου. Κατά τον σχεδιασμό πρέπει να λαμβάνονται υπόψη πιθανές διαφορές σε σχέδιο και τόνο.
- Η ακατάλληλη αποθήκευση μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση (waqr) στις πλάκες. Οι παραμορφωμένες πλάκες ενδέχεται να μην τοποθετούνται σωστά στο τραπέζι κοπής, γεγονός που μειώνει την ποιότητα κοπής ή μπορεί να προκαλέσει ρωγμές κατά τη διαδικασία.
- Ο έλεγχος παραμόρφωσης πρέπει να γίνεται τοποθετώντας την πλάκα οριζόντια σε επίπεδη, σταθερή και πλήρως υποστηριζόμενη επιφάνεια, χρησιμοποιώντας ευθύ κανόνα πλήρους μήκους. Δεν πρέπει να ξεκινά η κοπή χωρίς επιβεβαίωση της ποιότητας, καταλληλότητας και συνέπειας των πλακών.

Μέτρηση

- Βεβαιωθείτε ότι τα ντουλάπια είναι τοποθετημένα σταθερά και στερεωμένα μεταξύ τους και στον πίσω τοίχο.
- Ελέγξτε ότι οι επάνω επιφάνειες των ντουλαπιών είναι επίπεδες και ευθυγραμμισμένες. Οι κάτω επιφάνειες που στηρίζουν τον πάγκο πρέπει να είναι επίπεδες και εντός μέγιστης ανοχής 1,0 mm ανά 3000 mm. Μη επίπεδα ντουλάπια μπορεί να δημιουργήσουν σημεία τάσης στον πάγκο και να προκαλέσουν ρωγμές.
- Σε εφαρμογές πλήρους ύψους πλάτης (backsplash), πρέπει επίσης να ελέγχεται ότι οι τοίχοι μεταξύ άνω και κάτω ντουλαπιών είναι επίπεδοι και κατακόρυφοι.

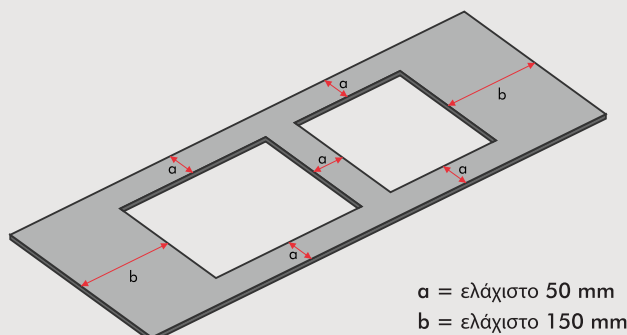
(ΣΧΕΔΙΟ 5): ΔΙΑΚΕΝΟ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



Πρέπει να αφήνεται κενό 5 mm σε όλες τις κατευθύνσεις μεταξύ του πάγκου και των τοίχων. Αυτό το κενό είναι απαραίτητο για τη θερμική διαστολή.

- Καθορίστε τις θέσεις των κοπών για νεροχύτη και εστία. Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των μπροστινών και πίσω άκρων του πάγκου και των κοπών πρέπει να είναι 5 cm.
- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κοπών νεροχύτη/εστίας και των αρμών είναι 15 cm. Εάν αυτή η απόσταση δεν μπορεί να διασφαλιστεί, οι αρμοί πρέπει να ευθυγραμμίζονται με τον σκελετό του ντουλαπιού και να υποστηρίζονται με λωρίδες στήριξης.
- Πρέπει να αφήνεται κενό θερμικής διαστολής 4 mm σε όλες τις κατευθύνσεις των κοπών νεροχύτη και εστίας.
- Πρέπει να αποφεύγεται η τοποθέτηση αρμών στους χώρους πλυντηρίου πιάτων.
- Κατά τον σχεδιασμό, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η πρόσβαση στον χώρο εγκατάστασης των τεμαχίων.

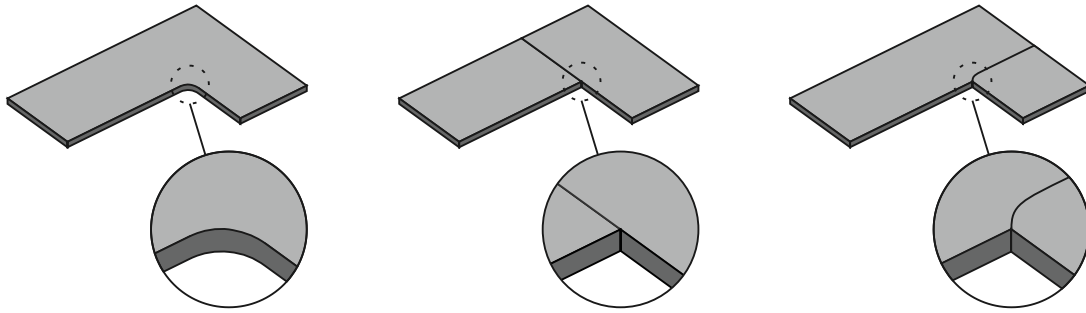
(ΣΧΕΔΙΟ 6): ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΟΠΕΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΣ



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Κοπή

- Όλες οι εργασίες κοπής, λείανσης και γυαλίσματος πρέπει να εκτελούνται μόνο με εξοπλισμό υγρής λειτουργίας. Πρέπει να χρησιμοποιείται συνεχώς και άφθονο νερό για την ψύξη της πλάκας. Η ξηρή κοπή και λείανση προκαλούν υπερβολική θερμότητα, η οποία μπορεί να βλάψει τη δομή της πλάκας, να δημιουργήσει μικρορωγμές και να απελευθερώσει σκόνη πυριτίου στον αέρα. Για την επεξεργασία επιφανειών χαλαζία πρέπει να χρησιμοποιούνται λεπίδες, δίσκοι και κορώννα/τροπάνια που προτείνονται από τον κατασκευαστή ή έχουν σχεδιαστεί για αυτόν τον σκοπό. Ο εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις ταχύτητες και κατευθύνσεις του κατασκευαστή.
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντα κοφτερά και σε καλή κατάσταση εργαλεία. Φθαρμένοι δίσκοι ή ελλειπή τμήματα προκαλούν αποκολλήσεις και σημάδια κοπής στις ακμές, μειώνοντας την ποιότητα ακμών και αρμών. Το τραπέζι κοπής πρέπει να είναι επίπεδο και να υποστηρίζει πλήρως την πλάκα σε όλα τα σημεία. Ανωμαλίες ή κενά επηρεάζουν αρνητικά την ποιότητα κοπής και μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές.
- Η επιπεδότητα του τραπεζιού κοπής πρέπει να ελέγχεται εβδομαδιαία με κανόνα μήκους τουλάχιστον 3 μέτρων και τυχόν προβλήματα να διορθώνονται άμεσα. Η κοπή πρέπει να ξεκινά από τη μακριά πλευρά της πλάκας και πάντα από τις άκρες, όχι από το κέντρο.
- Οι πάγκοι σε σχήμα L πρέπει να κόβονται σε δύο κομμάτια με αρμό. Στις εσωτερικές γωνίες πρέπει πρώτα να ανοίγεται οπή με ακτίνα και στη συνέχεια να γίνεται η κοπή.
- Κατά την κοπή δεν πρέπει να προκαλείται ζημιά γύρω από την οπή. Οι κοπές 90° δημιουργούν υπερβολικές τάσεις και μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές. Για τις ελάχιστες ακτίνες, δείτε το Σχέδιο 9.
- Οι πάγκοι σε σχήμα L από δύο κομμάτια μπορούν να ενωθούν με ευθύ αρμό ή με αρμό ακτίνας 10 mm.

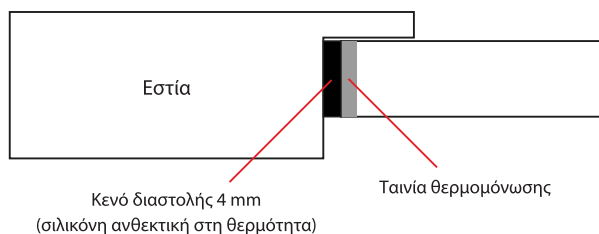


Κοπές Νεροχύτη / Εστίας

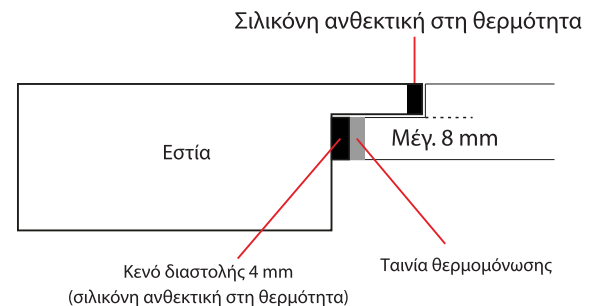
- Ανοίξτε οπές διαμέτρου 15 mm στις γωνίες των κοπών εστίας και 20 mm στις γωνίες των κοπών νεροχύτη. Εκτελέστε ευθείες κοπές για να ενώσετε τις οπές. Μην κάνετε διαγώνιες κοπές από τις οπές με δίσκο κοπής. Πρέπει να διατηρείται η εσωτερική ακτίνα της κοπής, ώστε να αποφεύγεται η συγκέντρωση τάσεων. Οι κοπές 90° μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές λόγω υψηλών τάσεων.
- Αφήστε κενό θερμικής διαστολής 4 mm μεταξύ της συσκευής και της άκρης της κοπής. Υποστηρίξτε όλες τις άκρες της κοπής από κάτω με λωρίδες στήριξης από Coante ή θαλάσσιο κόντρα πλακέ (Σχέδιο 3).
- Για νεροχύτες υποκαθήμενους, γυαλίστε τις άκρες της κοπής όπως περιγράφεται στη σελίδα 12. Οι άνω άκρες δεν πρέπει να είναι σε γωνία 90°. Οι ευθείες άκρες φθείρονται εύκολα· οι ελαφρώς στρογγυλεμένες είναι πιο ανθεκτικές και αισθητικά καλύτερες.
- Σε εφαρμογές flush, το βάθος των καναλιών δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 8 mm.

(ΣΧΕΔΙΟ 8): ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΣ

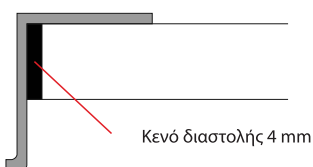
Εστία Άνω Τοποθέτησης



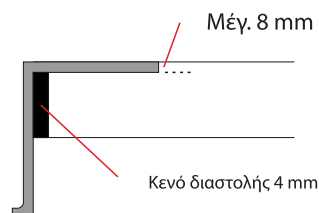
Εστία σε επίπεδη τοποθέτηση (flush)



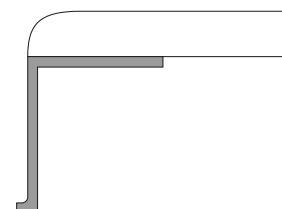
Νεροχύτης Άνω Τοποθέτησης

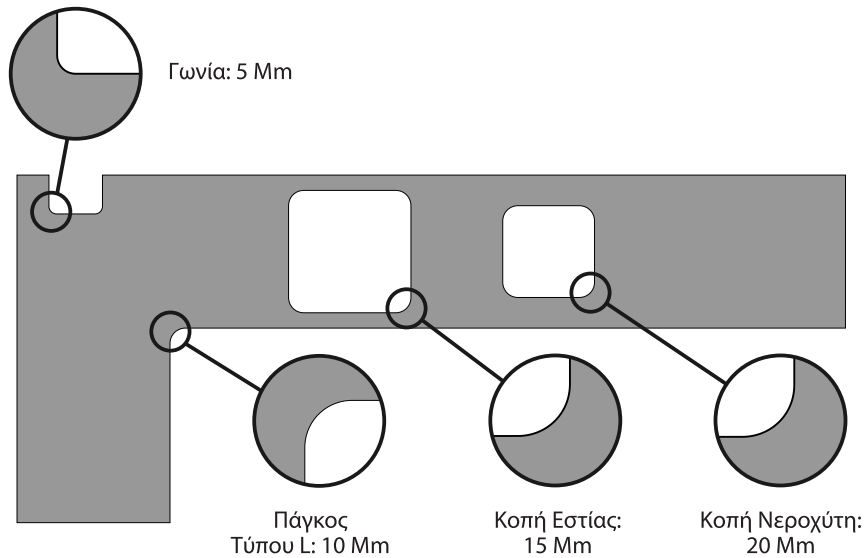


Νεροχύτης Flush Τοποθέτησης



Νεροχύτης Κάτω Τοποθέτησης

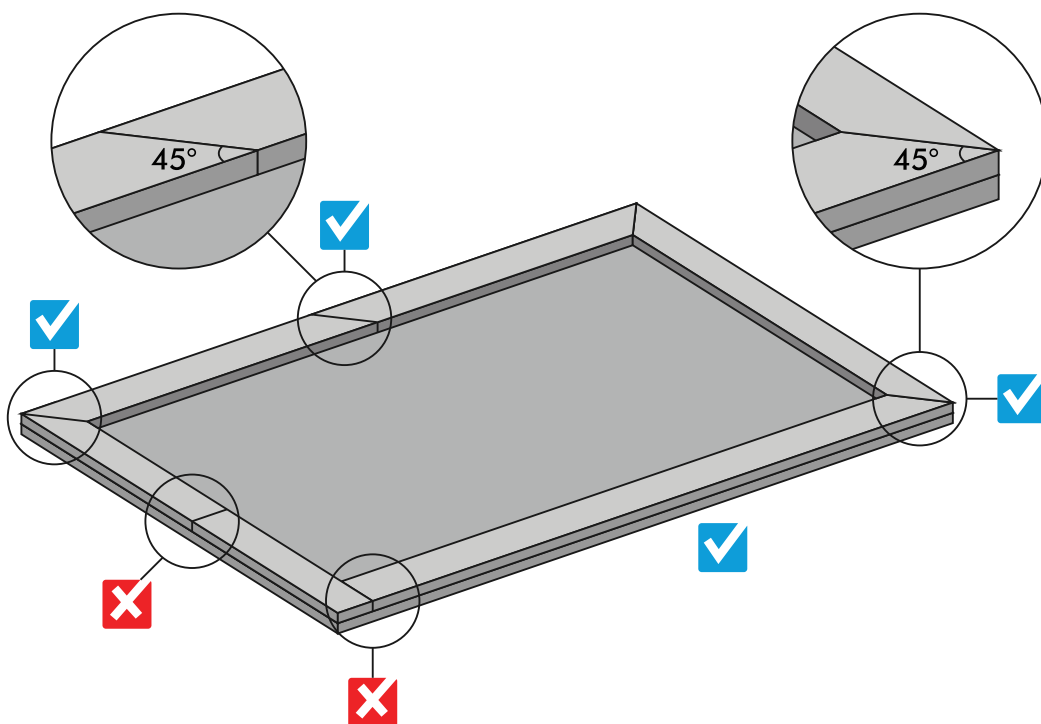




■ Πλαστικοποίηση / Διπλό Πάχος

- Η Coante παράγει πλάκες πάχους 15 mm, 20 mm και 30 mm. Η πλαστικοποίηση είναι η μέθοδος δημιουργίας προφίλ ακμών μεγαλύτερου πάχους από το αρχικό πάχος της πλάκας.
- Η πλαστικοποίηση γίνεται με τη στερέωση λωρίδων από το ίδιο υλικό κάτω από το μπροστινό άκρο του πάγκου.
- Για την καλύτερη αντιστοίχιση χρώματος και τόνου, τα κομμάτια πλαστικοποίησης πρέπει να κόβονται από την ίδια πλάκα με τον πάγκο. Τα κομμάτια πρέπει να χρησιμοποιούνται ως ενιαία και πλήρους μήκους.
- Εάν απαιτείται αρμός, πρέπει να γίνεται πάντα υπό γωνία 45° για τη μείωση των τάσεων. Τα κομμάτια πλαστικοποίησης πρέπει να ενώνονται στις γωνίες με κοπές 45°.
- Οι ευθείς αρμοί 90° δημιουργούν σημεία τάσης και μπορεί να προκαλέσουν ρωγμές.

(ΣΧΕΔΙΟ 10): ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ:



- Εξομαλύνετε τις επιφάνειες ένωσης και καθαρίστε από σκόνη και υπολείμματα. Δημιουργήστε αυλακώσεις στις επιφάνειες ένωσης για καλύτερη πρόσφυση.
- Χρωματίστε την κόλλα πολυεστέρα σύμφωνα με το χρώμα της πλάκας. Εφαρμόστε την κόλλα σε όλη την επιφάνεια ένωσης.
- Συγκολλήστε τα κομμάτια και στερεώστε τα με σφιγκτήρες ανά 10 cm. Αφού στεγνώσει η κόλλα, μπορείτε να καθαρίσετε και να γυαλίσετε τις άκρες.

■ Γωνιακές ακμές

- Οι γωνιακές ακμές είναι αισθητικοί τύποι ακμών που επιτρέπουν στο σχέδιο της επάνω επιφάνειας να συνεχίζεται ομαλά προς την μπροστινή όψη.
- Για τέλεια αντιστοίχιση χρώματος και σχεδίου, τα κομμάτια πρέπει να κόβονται από την ίδια πλάκα και από κοντινές περιοχές.
- Για μέγιστη αντοχή, τα κομμάτια πρέπει να κόβονται υπό γωνία 45°. Πρέπει να είναι παράλληλα και οι επιφάνειες ένωσης καθαρές και ευθυγραμμισμένες.
- Οι άνω ακμές είναι ευαίσθητες και επιρρεπείς σε φθορά. Δεν πρέπει να γίνονται κοπές με γωνία μικρότερη των 45°.
- Καθαρίστε τις επιφάνειες και δημιουργήστε αυλακώσεις για καλύτερη πρόσφυση.
- Χρωματίστε την κόλλα και εφαρμόστε την ομοιόμορφα.
- Στερεώστε μέχρι να στεγνώσει και ολοκληρώστε το φινίρισμα. Η άνω ένωση πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεπτή. Οι ακμές 90° φθείρονται εύκολα· προτείνονται φάλτσα 2–3 mm ή καμπύλες 3 mm.

(ΣΧΕΔΙΟ 11): ΓΩΝΙΑΚΗ ΑΚΜΗ



Λωρίδα Στήριξης



■ Γυάλισμα Ακμών

Πριν το γυάλισμα, βεβαιωθείτε ότι οι ακμές είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνη και υπολείμματα. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό υψηλής ποιότητας και διαμαντόδισκους για επιφάνειες χαλαζία.

Το γυάλισμα πρέπει να γίνεται μόνο με υγρό εξοπλισμό και συνεχή παροχή νερού.

Το ξηρό γυάλισμα προκαλεί υπερθέρμανση, εξασθενεί τη δομή της πλάκας, δημιουργεί μικρορωγμές και μπορεί να προκαλέσει θραύση και αλλαγή χρώματος. Συνιστάται η ακόλουθη σειρά:

Γυαλισμένες επιφάνειες: 50, 100, 200, 400, 800, 1500, 3000 grit

Ματ επιφάνειες: 100, 200, 400 grit

Touch επιφάνειες: Η αναπαραγωγή εργοστασιακών επιφανειών είναι δύσκολη και μη αναστρέψιμη· συνιστάται χρήση γωνιακών ακμών (mitre).

Για rad άνω των 1000 grit, χρησιμοποιήστε χαμηλές στροφές (RPM). Τα αποτελέσματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον εξοπλισμό και την εμπειρία.

Συνιστάται προσεκτική παρακολούθηση της διαδικασίας. Δεν πρέπει να γίνεται buff (τσόχα) στις επιφάνειες Coante. Οι εργοστασιακές επιφάνειες δεν πρέπει να υποβάλλονται σε επαναγυάλισμα ή επεξεργασία.

■ Αρμοί

Ο σχεδιασμός των αρμών είναι κρίσιμος για αισθητική και ανθεκτική κατασκευή και για σωστή χρήση της πλάκας.

Οι αρμοί πρέπει να τοποθετούνται πάνω στον σκελετό του ντουλαπιού ή να υποστηρίζονται πλήρως από κόντρα πλακέ. Αν δεν είναι δυνατό, πρέπει να υποστηρίζονται και από τις δύο πλευρές με λωρίδες Coante ή θαλάσσιο κόντρα πλακέ.

Οι αρμοί δεν πρέπει να βρίσκονται πάνω από πλυντήριο πιάτων.

Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ cutout και αρμών είναι 15 cm. Αν αυτό δεν είναι εφικτό, ο αρμός πρέπει να τοποθετείται πάνω στον σκελετό και να ενισχύεται.

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και λείες. Δημιουργήστε αυλακώσεις για καλύτερη πρόσφυση. Ελέγξτε ευθυγράμμιση και ποιότητα αρμού.

Χρησιμοποιήστε σφήνες ή αποστάτες. Μην τρίβετε ή γυαλίζετε τις επιφάνειες στην περιοχή του αρμού.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Συσκευασία και Μεταφορά Πάγκων

- α κομμάτια είναι βαριά, ογκώδη και εύθραυστα.
- Για ασφαλή μεταφορά, χρησιμοποιήστε ανθεκτικό σύστημα. Ένα μεταλλικό πλαίσιο τύπου A με επένδυση κόντρα πλακέ είναι κατάλληλο.
- Τοποθετήστε τα κομμάτια πρόσωπο με πρόσωπο ή πλάτη με πλάτη χωρίς κενά. Να στηρίζονται στις ακατέργαστες ακμές, ενώ οι γυαλισμένες να είναι προς τα πάνω.
- Στερεώστε τα με ιμάντες. Πρέπει να είναι σφιχτοί αλλά όχι υπερβολικά.
- Προστατέψτε τις επιφάνειες με μαλακά υλικά.
- Χρησιμοποιήστε επαρκές προσωπικό. Τα ευαίσθητα σημεία πρέπει να υποστηρίζονται ιδιαίτερα.

Προετοιμασία Υποδομής

- Βεβαιωθείτε ότι τα ντουλάπια είναι σταθερά στερεωμένα μεταξύ τους και στον πίσω τοίχο.
- Τα ντουλάπια πρέπει να έχουν επαρκή αντοχή. Η άνω κατασκευή πρέπει να είναι επίπεδη με ανοχή $\pm 1,0$ mm ανά 3000 mm.
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.
- Πρέπει να χρησιμοποιείται θερμομονωτικό στρώμα μεταξύ πάγκου και εξοπλισμού που παράγει θερμότητα.

Εγκατάσταση

- Πρέπει να αφήνεται κενό διαστολής 5 mm μεταξύ του πάγκου και των τοίχων προς όλες τις κατευθύνσεις. Αυτό το κενό είναι απαραίτητο για τη θερμική διαστολή. (Σχέδιο 5)
- Ο πάγκος πρέπει να υποστηρίζεται κάθε 60 cm κατά μήκος και κατά πλάτος με τον σκελετό των ντουλαπιών και/ή λωρίδες στήριξης.
- Οι αρμοί πρέπει να υποστηρίζονται επιπλέον με λωρίδες στήριξης σε περιοχές πάνω από πλυντήρια πιάτων ή φούρνους.
- Τοποθετήστε τα κομμάτια στη θέση τους και ελέγξτε το αποτέλεσμα. Πριν την κόλληση, πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις στάθμης στους αρμούς. Χρησιμοποιήστε κόλλα πολυεστέρα προσαρμοσμένη στο χρώμα της πλάκας. Εφαρμόστε την κόλλα επαρκώς σε όλες τις επιφάνειες των αρμών. Για άριστη ευθυγράμμιση και λεπτούς αρμούς, χρησιμοποιήστε επαγγελματικά συστήματα ευθυγράμμισης.
- Συνιστάται η χρήση επαγγελματικών συστημάτων ρύθμισης αρμών.
- Μην λειαίνετε, τρίβετε ή γυαλίζετε τους αρμούς για ευθυγράμμιση. Προκαλείται μη αναστρέψιμη ζημιά.
- Στερεώστε τον πάγκο με 100% σιλικόνη ανά 20–25 cm. Χρησιμοποιήστε περισσότερη στις γωνίες και στις περιοχές κοπής.
- Μην χρησιμοποιείτε άκαμπτες κόλλες ή μηχανικά μέσα στερέωσης.
- Τοποθετήστε νεροχύτες και εστίες σύμφωνα με τις οδηγίες. Υποστήριξη από όλες τις πλευρές.
- Χρησιμοποιήστε σιλικόνη και θερμομόνωση όπου απαιτείται.
- Μην χρησιμοποιείτε στεγανωτικά ή εμποτιστικά. Καθαρίστε με κατάλληλα υλικά.

- Οι πάγκοι πρέπει να υποστηρίζονται σταθερά πάνω στα γωνιακά ντουλάπια.
- Οι πάγκοι που δεν έχουν ντουλάπια και από τις δύο πλευρές (π.χ. δίπλα σε αποθήκες) πρέπει να υποστηρίζονται με δοκούς στερεωμένες στον πίσω τοίχο και με πρόσθετα πλαϊνά πάνελ.
- Εάν απαιτείται άνοιγμα οπής για τη βρύση στον πάγκο, βεβαιωθείτε ότι έχει παραμείνει επαρκές υλικό γύρω από την οπή για αντοχή.

Προεξοχές πάγκου

Οι προεξοχές του πάγκου πρέπει να υποστηρίζονται όπως φαίνεται παρακάτω:

Πλάκες πάχους 2 εκ.	Πλάκες πάχους 2 εκ. (με υποστήριξη κόντρα πλακέ 1,5 εκ.)	Πλάκες πάχους 3 εκ.	Απαίτηση στήριξης
Λιγότερο από 20 εκ.	Λιγότερο από 30 εκ.	Λιγότερο από 40 εκ.	Δεν απαιτείται στήριξη
20–40 εκ.	30–50 εκ.	40–60 εκ.	Μεταλλική κονσόλα ανά 60 εκ.
Περισσότερο από 40 εκ.	Περισσότερο από 50 εκ.	Περισσότερο από 60 εκ.	Πάνελ, κάθετη στήριξη, κολόνα ή πόδι ανά 60 εκ.

■ Επένδυση πάνελ πίσω επιφάνειας

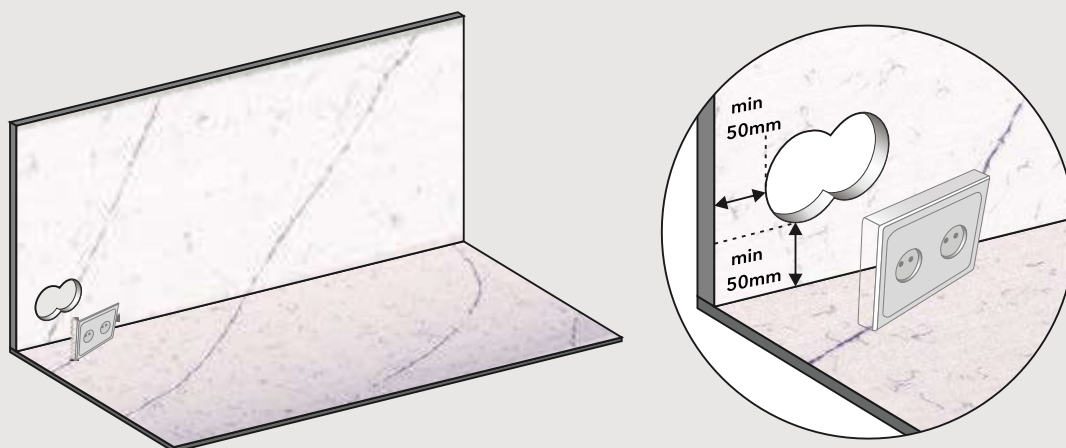
- Οι επενδύσεις πίσω τοίχου Coante αποτελούν εφαρμογές που προσφέρουν αισθητική αρμονία με τον πάγκο με ελάχιστους αρμούς και δεν απαιτούν συντήρηση. Καθώς μπορούν να εγκατασταθούν την ίδια ημέρα από την ίδια ομάδα τοποθέτησης, εξοικονομούν χρόνο για τους ιδιοκτήτες.
- Για την αρμονία χρώματος και τόνου, ο πάγκος και η επένδυση του πίσω τοίχου πρέπει να κοπούν από την ίδια πλάκα ή να χρησιμοποιηθούν πλάκες με τον ίδιο αριθμό παρτίδας. Οι τοίχοι πρέπει να είναι επίπεδοι και κατακόρυφοι· καθαροί από σκόνη, βρωμιά και χημικές ουσίες. Οι επενδύσεις πίσω τοίχου Coante αποτελούν εφαρμογές που προσφέρουν αισθητική αρμονία με τον πάγκο με ελάχιστους αρμούς και δεν απαιτούν συντήρηση. Καθώς μπορούν να εγκατασταθούν την ίδια ημέρα από την ίδια ομάδα τοποθέτησης, εξοικονομούν χρόνο για τους ιδιοκτήτες. Για την αρμονία χρώματος και τόνου, ο πάγκος και η επένδυση του πίσω τοίχου πρέπει να κοπούν από την ίδια πλάκα ή να χρησιμοποιηθούν πλάκες με τον ίδιο αριθμό παρτίδας.
- Οι τοίχοι πρέπει να είναι επίπεδοι και κατακόρυφοι· καθαροί από σκόνη, βρωμιά και χημικές ουσίες.

(ΣΧΕΔΙΟ 12): ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΣΤΙΑΣ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΑΝΕΛ



- Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ του πίσω πάνελ πάγκου (backsplash) και της πίσω πλευράς της εστίας πρέπει να είναι 5 εκ. για επαγωγικές εστίες και 8 εκ. για εστίες αερίου. Η ελάχιστη απόσταση μεταξύ της περιμέτρου του καυστήρα αερίου και του πίσω πάνελ πρέπει να είναι 25 εκ.
- Δεν πρέπει να γίνονται κοπές σε σχήμα «L» στα πίσω πάνελ, καθώς τέτοιες κοπές δεν αντέχουν τη θερμική διαστολή.
- Οι εσωτερικές γωνίες των οπών στο πίσω πάνελ πρέπει να είναι στρογγυλεμένες. Για τις οπές πριζών μπορεί να ανοιχτεί μία μεγάλη κυκλική οπή ή, εναλλακτικά, περισσότερες κυκλικές οπές που τέμνονται μεταξύ τους. Δεν πρέπει να ανοίγονται ορθογώνιες οπές με γωνίες 90° ούτε να γίνεται διαγώνια κοπή (cross cut).

(ΣΧΕΔΙΟ 13): ΚΕΝΑ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ



- Η ελάχιστη απόσταση από τις οπές μέχρι την άκρη του πίσω πάνελ και μεταξύ των οπών πρέπει να είναι 50 mm.
- Χρησιμοποιήστε 100% σιλικόνη για τη στερέωση του πίσω πάνελ στον τοίχο.
- Στις εφαρμογές αρμών, πριν από την κόλληση, τοποθετήστε τα κομμάτια στη θέση τους χωρίς κόλλα για να ελέγξετε το αποτέλεσμα και να κάνετε τις απαραίτητες ρυθμίσεις. Προσαρμόστε το χρώμα της κόλλας ώστε να ταιριάζει με το χρώμα της πλάκας. Καθαρίστε την επιφάνεια του αρμού και εφαρμόστε σωστά την κόλλα. Για όσο το δυνατόν πιο λεπτό αρμό και τέλεια ευθυγράμμιση, χρησιμοποιήστε επαγγελματικό σύστημα ευθυγράμμισης αρμών.
- Για μόνωση, εφαρμόστε 100% σιλικόνη μεταξύ του πίσω πάνελ και του πάγκου.
- Καθαρίστε τα υπολείμματα κόλλας με μαλακό πανί ή πλαστική σπάτουλα. Καθαρίστε την επιφάνεια με ακετόνη, ισοπροπυλική αλκοόλη ή αιθανόλη και ξεπλύνετε καλά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζεται εύκολα με ένα μαλακό πανί χρησιμοποιώντας μόνο χλιαρό νερό και ήπιο σαπούνι.

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

		Επιφάνειες Χαλαζία	Επιφάνειες Φυσικής Πέτρας (Γρανίτης/Μάρμαρο)	Συμπαγείς / Laminate Επιφάνειες	Ακρυλικές Επιφάνειες	Κεραμικές Επιφάνειες
	Αντοχή σε γρατζουνιές	✓	✓			✓
	Αντοχή σε κάμψη	✓				
	Αντοχή σε θραύση	✓			✓	
	Χημική αντοχή	✓			✓	✓
	Αδιαπερατότητα (μη πορώδης δομή)	✓		✓	✓	✓
	Δεν συγκρατεί λεκέδες	✓			✓	✓
	Υγιεινή	✓			✓	✓
	Ευκολία συντήρησης	✓				✓
	Αντοχή στη θερμότητα	✓	✓			✓
	Σταθερότητα χρώματος	✓		✓	✓	✓

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



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

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.

6.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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

6.3. 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

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

Certificate number

Certificate valid until

Contact information

: Berk SANDIKCIOĞLU
: TÜV/01.221.04
: 18/01/2027
: 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

Berk SANDIKCIOĞLU
Çevre Mühendisi



coante.com

