# HanStone

## Quartz Surfaces

HYUNDAI L&C

# Παρουσίαση

HYUNDAI
L&C

## HanStone Quartz Surfaces

Η Hyundai L&C είναι ο κορυφαίος κατασκευαστής επιφανειών φυσικού χαλαζία με τα πιο προηγμένα, φιλικά στο περιβάλλον, εργοστάσια παραγωγής στην Κορέα και τη Βόρεια Αμερική.

Η σειρά προϊόντων HanStone Quartz είναι ιδανική για χώρους υποδοχής, αίθουσες συνεδριάσεων, πάγκους, νιπτήρες, μπαρ και άλλες επιφάνειες σε εμπορικές ή οικιστικές εφαρμογές.

Με την τεχνολογία Breton, συνδυάζεται φυσικός χαλαζίας, ένα από τα πιο σκληρά υλικά της φύσης, με υψηλής ποιότητας πολυμερή ρητίνη και χρωστική ουσία για την παραγωγή ανθεκτικών και αισθητικής πολυτέλειας επιφανειών.

Όλες αυτές οι ιδιότητες έχουν κάνει το HanStone Quartz κορυφαία επιλογή για αρχιτέκτονες και σχεδιαστές σε όλο τον κόσμο

# Τεχνικές προδιαγραφές

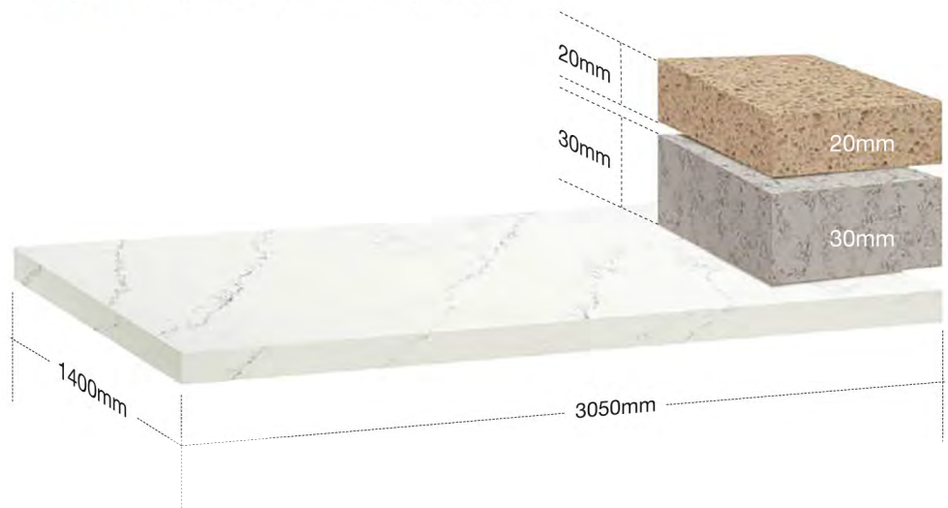
## Προδιαγραφές

| Πάχος mm | Πλάτος mm | Μήκος mm | Βάρος kg |
|---|---|---|---|
| 20mm | 1400mm | 3050mm | 205kg |
| 30mm | 1400mm | 3050mm | 307kg |

Πάχος | 20mm
30mm

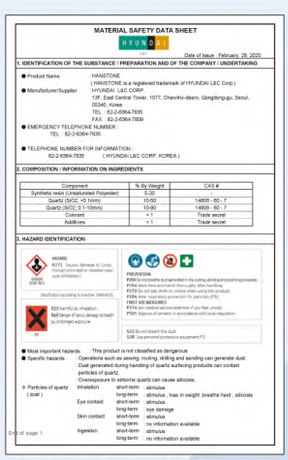
Διαστάσεις | Μήκος : 3050mm Πλάτος : 1400mm

Μεγάλο | Μήκος : 3300mm Πλάτος : 1650mm




## Πιστοποιητικά

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΤΟΥ KSA




ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΜΑΡΜΟΥΡΗΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

## Τεχνικές Προδιαγραφές

| | Ιδιότητα | Πρότυπο | Αποτέλεσμα |
|---|---|---|---|
| 01 | Αντοχή στην τριβή (απώλεια βάρους) | ASTM D 4060 | 1094 mg |
| 02 | Izod Αντοχή κρούσης | ASTM D 256 (Method A) | 13.3 J/m |
| 03 | Αντίσταση σε βραστό νερό | NEMA LD3 200 3.5 | Χωρίς επίπτωση |
| 04 | Ανθεκτικότητα Χρώματος | ANZI Z124.6.5.1 | Επιτυχής |
| 05 | Αντοχή συμπίεσης (Στεγνό)<br>Αντοχή συμπίεσης (Υγρό) | ASTM C 170<br>ASTM C 170 | 209 mg<br>203 mg |
| 06 | Πυκνότητα | KSF 2530 | 2.465 g/cm$^3$ |
| 07 | Θερμοκρασία παραμόρφωσης υπό φορτίο | ASTM D 648 | 243 $^{o}$C |
| 08 | Ευφλεκτότητα - Εξάπλωση φλόγα<br>- Ανάπτυξη καπνού | ASTM E-84, NFPA<br>255 | Class A<br>Class A |
| 09 | Μέτρηση Κάμψης<br>Αντοχή στην κάμψη | ASTM D 790<br>ASTM D 790 | 39.7 GPa<br>42.4 MPa |
| 10 | Αντοχή Ψύξης/Απόψυξης | ASTM C 1026 | Ανεπηρέαστο |
| 11 | Αντοχή σε Μύκητες & Βακτήρια | ASTM G 21 | Καμία ανάπτυξη |
| 12 | Barcol Σκληρότητα | ASTM D 2583 | 86 |
| 13 | Rockwell Σκληρότητα (HRM) | ASTM D 785 (Procedure A) | 115 |
| 14 | Αποτέλεσμα σημείου κρούσης | ANSI Z124.6.4.2.1 | Επιτυχής |
| 15 | Αντίσταση ολίσθησης - Στατικός Συντελεστής Τριβής (Στεγνό)<br>- Στατικός Συντελεστής Τριβής (Υγρό) | ASTM C 1028<br>ASTM C 1028 | 0.67<br>0.49 |
| 16 | Αντίσταση σε Λεκέδες | ANSI Z124.6.5.2 | Επιτυχής |
| 17 | Αντοχή σε γρατσούνισμα | ASTM D 638 | 17.8 MPa |
| 18 | Θερμική διαστολή | ASTM D 696 | 1.52x10-5 in/in/ $^{o}$C |
| 19 | Απορρόφηση νερού - Μακροπρόθεσμη & Βραχυπρόθεσμη | ASTM D 570 (24ώρη βύθιση) | <- 0.011% |
| 20 | Φθορά και ευκολία καθαριότητας | ANSI Z124.6.5.3 | Επιτυχής |

* Οι παραπάνω τεχνικές πληροφορίες έχουν διαμορφωθεί ώστε να παρέχουν υποστήριξη κατά την κατασκευή, την εγκατάσταση ή/και για να διασφαλίσουν την απόδοση του Υλικού HanStone Quartz. Οι πληροφορίες βασίζονται στα τεχνικά δεδομένα που η Hyundai L&C θεωρεί αξιόπιστα και προορίζονται για άτομα που έχουν την κατάλληλη τεχνική γνώση.

Κανένα από τα περιεχόμενα, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των οδηγιών, των συστάσεων, των γραφικών, των τεχνικών χαρακτηριστικών και των οδηγιών δεν πρέπει να θεωρείται ως νομικό έγγραφο, εγγύηση ή οποιουδήποτε είδους ευθύνη της Hyundai L&C Surfaces και των θυγατρικών της.

NSF INTERNATIONAL

GREENGUARD

GREENGUARD

# Εφαρμογές / Πλεονεκτήματα

## Εφαρμογές

### Οικιακή χρήση

**Κουζίνα**
- Πάγκος
- Νησίδες

**Μπάνιο**
- Πάγκος νιπτήρα
- Καμπίνα ντουζ ή πλαϊνά μπανιέρας

**Άλλες**
- Επιφάνειες τραπεζιού
- Περιφέρεια τζακιού
- Περβάζια παραθύρων
- Επενδύσεις Τοίχου

### Εμπορική χρήση

**Δομές Υγείας, Καταστήματα εστίασης**

- Τραπέζια συνεδριάσεων
- Έπιπλα Υποδοχής / Receptions
- Χώροι Υποδοχής / Εσωτερικός Τοίχος
- Χώροι προετοιμασίας ειδών εστίασης
- Εργαστήρια
- Πάτωμα

## Πλεονεκτήματα

HANSTONE QUARTZ διαμορφώνουν όμορφα τη ζωή μας.

**ΜΗ ΠΟΡΩΔΕΙΣ**
Πολλές επιφάνειες εσωτερικού χώρου, φιλοξενούν ανεπιθύμητους μικροοργανισμούς. Με τον τακτικό καθαρισμό, οι μη πορώδεις επιφάνειες Hanstone® Quartz δεν διατηρούν ούτε προάγουν την ανάπτυξη βακτηρίων, μικροβίων ή μούχλας.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΓΡΑΤΖΟΥΝΙΕΣ**
Αποτελούνται κυρίως από φυσικό χαλαζία που καταγράφεται ως 7 στην κλίμακα σκληρότητας Mohs (τα διαμάντια με 10). Οι επιφάνειες Hanstone® Quartz είναι εξαιρετικά ανθεκτικές στις γρατζουνιές. Ωστόσο, καμία επιφάνεια δεν είναι 100% ανθεκτική, επομένως θα πρέπει να αποφεύγεται το κόψιμο ή η χρήση βαρέων, αιχμηρών αντικειμένων απευθείας στην επιφάνεια.

**ΑΝΤΟΧΗ στους ΛΕΚΕΔΕΣ**
Σε αντίθεση με τους πάγκους από γρανίτη και μάρμαρο, είναι μη πορώδεις, αδιαπέραστες στα υγρά και εξαιρετικά ανθεκτικές στους λεκέδες από κοινά υλικά όπως κρασί, καφές, κέτσαπ, ξύδι και μακιγιάζ.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ**
Κατασκευασμένες από ένα από τα πιο ανθεκτικά στη θερμότητα υλικά της φύσης, είναι εξαιρετικά ανθεκτικές στις υψηλές θερμοκρασίες. Για να αποφύγετε το θερμικό σοκ, μην ακουμπάτε απευθείας στην επιφάνεια, καυτά αντικείμενα.

**ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΟΞΕΑ**
Μία φέτα λεμόνι μπορεί να είναι καταστροφική για πολλές φυσικές επιφάνειες. Οι επιφάνειες Hanstone Quartz έχουν σχεδιαστεί ειδικά για χρήση τρόφιμων και κοινών οικιακών καθαριστικών που μπορούν να προκαλέσουν λεκέδες με την οξύτητά τους.

**ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**
Δεν απαιτούν ειδικές εφαρμογές συντήρησης. Καθαρίστε με ένα βρεγμένο πανί, ήπια υγρά απορρυπαντικά ή καθαριστικά χωρίς λευκαντικό. Σκουπίστε καλά με ένα στεγνό πανί για να αποφύγετε υπολείμματα νερού ή θολότητα.

**ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ**
Σχεδιασμένες για να αντέχουν τη φυσιολογική φθορά με την πάροδο του χρόνου, αποτελούνται από φυσικούς κρυστάλλους χαλαζία δημιουργώντας ένα από τα πιο ανθεκτικά υλικά επιφανείας που υπάρχουν.

**ΦΙΛΙΚΕΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**
Προσφέρουν κατηγορίες πρόσληψης πόντων για πιστοποίηση LEED και πιστοποίηση GREENGUARD Indoor Air Quality και GREENGUARD Children & School. Το εργοστάσιο στη Βόρεια Αμερική ανακυκλώνει 100% τα λύματα των κατασκευών, επαναχρησιμοποιεί τα στερεά απόβλητα, εξοικονομεί ενέργεια και χρησιμοποιεί προηγμένα συστήματα καθαρισμού αέρα

### Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του HanStone Quartz vs. άλλες διαθέσιμες επιφάνειες;

| | HanStone Quartz | Ακρυλικές επιφάνειες | Γρανίτης | Πλακάκι | Laminate |
|---|---|---|---|---|---|
| Αντοχή στους λεκέδες | ✓ | ✓ | | | |
| Αντοχή στις γρατζουνιές | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Αντοχή στη μούχλα | ✓ | ✓ | | | |
| Αντοχή σε χτυπήματα & ρωγμές | ✓ | ✓ | | | |
| Αντοχή στη θερμότητα και το κάψιμο | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| Αντοχή στα χημικά, οξέα και διαλυτικά | ✓ | | ✓ | | |

ΜΑΡΜΟΥΡΗΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

HanStone Quartz

## Φροντίδα / Συντήρηση

Το HanStone Quartz είναι εύκολο στη συντήρηση. Είναι ένα μη πορώδες υλικό που είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε λεκέδες, γρατζουνιές και θερμότητα. Ακολουθώντας την κατάλληλη φροντίδα και συντήρηση που συνιστάται από τους επαγγελματίες διανομείς του Hanstone Quartz ή των υπεύθυνων εφαρμογής θα διατηρηθούν για πάρα πολλά χρόνια.

### Τακτική Φροντίδα & Συντήρηση

Απλώς καθαρίστε με σαπούνι και νερό σε τακτική βάση για να διατηρήσετε τη λαμπερή γυαλάδα της επιφάνειας. Χρησιμοποιήστε ζεστό νερό και ένα υγρό πανί με μικρή ποσότητα μη λευκαντικού καθαριστικού που δεν περιέχει χλωρίνη. Αν και το HanStone Quartz είναι ανθεκτικό σε λεκέδες, συστήνουμε να καθαρίζονται το συντομότερο δυνατό με σαπούνι και νερό.

### Πρόληψη ζημιών

**Θερμότητα**

Το HanStone Quartz έχει σχεδιαστεί για να είναι ανθεκτικό στη θερμότητα και μπορεί να αντέξει σκεύη μαγειρέματος για σύντομο χρονικό διάστημα χωρίς να υποστεί ζημιά. Παρ'όλα αυτά όλα τα υλικά επιφανείας, συμπεριλαμβανομένης της πέτρας, μπορούν να καταστραφούν από ακραίες αλλαγές θερμοκρασίας, είτε παρατεταμένες ή ξαφνικές. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικές προστατευτικές βάσεις όταν τοποθετείτε ζεστά τηγάνια, κατσαρόλες ή άλλα μαγειρικά σκεύη που παράγουν θερμότητα στην επιφάνεια.

**Γρατζουνιές**

Η ανθεκτική επιφάνεια HanStone Quartz έχει σχεδιαστεί για να αντέχει στην καθημερινή χρήση. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτική σε γρατζουνιές και κοψίματα αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται, η απευθείας κοπή επάνω στην επιφάνεια.

**Χημικές Ουσίες**

Αποφύγετε την έκθεση του HanStone Quartz σε ισχυρά χημικά και διαλυτικά. Κάποιες τέτοιες ουσίες μπορούν να βρεθούν σε προϊόντα όπως υγρό αφαίρεσης χρωμάτων, διαλυτικά χρωμάτων και λεκέδων που περιέχουν τριχλωρεθάνιο ή χλωριούχο μεθυλένιο, καθαριστικά νυχιών, χλωρίνη, καθαριστικά επίπλων, σαπούνια λαδιού, μελάνια και χημικά με υψηλά επίπεδα αλκαλίου/PH (καθαριστικά φούρνου, φάρμακα απόφραξης κ.λπ.). Αποφύγετε τη χρήση προϊόντων καθαρισμού που περιέχουν λάδια, σκόνες ή λευκαντικά.
Τα παραπάνω υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αφαίρεση σκληρών και δύσκολων λεκέδων για πολύ σύντομη επαφή με την επιφάνεια, χωρίς να προκαλέσουν φθορά. Αλλά αμέσως μετά ξεπλύνετε με άφθονο νερό.

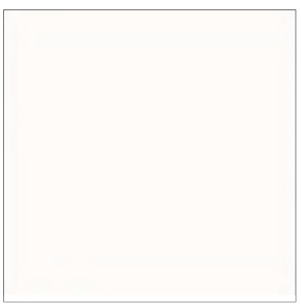
# Ευρετήριο Χρωμάτων

Η ομορφιά του μαρμάρου σε συνδυασμό με τη δύναμη του χαλαζία. Η συλλογή μας είναι εμπνευσμένη από τα φυσικά χρώματα του χαλαζία και του μαρμάρου. Ακαταμάχητα κλασικές αλλά και εκλεπτυσμένα σύγχρονες επιλογές. Μοναδικά μοτίβα που θα χαρίσουν στο χώρο μια μοναδική αίσθηση πολυτέλειας.

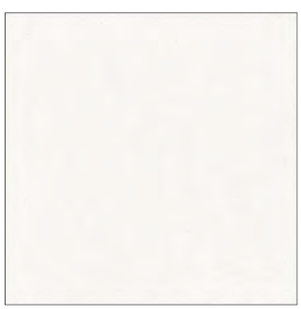
Tranquility RU613

Strato CA701

Ambrosial Nuovo MO626



Royale Blanc BA205

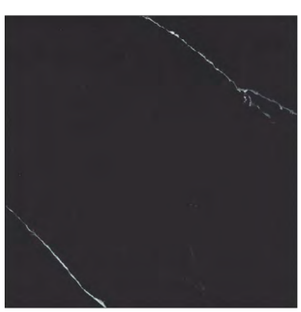


Bianco Canvas BA201

Aramis RU607

Black Snow RU656

Patagonia NK786



Black Storm LV604

Brick Sand WI780

Matterhorn K5406

Elba White K5404

ΜΑΡΜΟΥΡΗΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

# HanStone Quartz

Le Blanc K5405

Eden SK506

Patagonia SK505

Tahitian Cream K5407

Ash Concrete WI790

Miladi RU612

Calacatta Novella CC601

Boa Vista K5408

Tahitian Cream K5407

Boa Vista K5408

# Κουζίνα

Πάγκος & πλάτη Κουζίνας
Χρώμα: RU613 TRANQUILITY

Πάγκος Κουζίνας
Χρώμα: BT354 MATIER

Τραπέζι Κουζίνας
Χρώμα: ATLANTIC GREY

Κουζίνα
Χρώμα: CA701 STRATO

# Κουζίνα

Πάγκος Κουζίνας
Χρώμα: MO626 AMBROSIAL NUOVO

Τραπεζαρία
Χρώμα: MV607 INDIAN PEARL

# Μπάνιο

Επιφάνεια Μπανιέρας
Χρώμα: RU613 TRANQUILITY

Επιφάνεια Μπάνιου
Χρώμα: GV781 ATLANTIC GREY

# Εμπορική χρήση

Τραπέζι συνεδριάσεων
Χρώμα: RU601 ASPEN

Reception & Τοίχος
Χρώμα: WI764 LUNA SHADOW

## ΕΓΓΥΗΣΗ HANSTONE® QUARTZ

Η Hyundai L&C Europe GmbH εγγυάται ρητά ότι θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει αυτό το προϊόν, δωρεάν, εάν αποτύχει λόγω οποιουδήποτε κατασκευαστικού ελαττώματος κατά τα πρώτα 10 χρόνια μετά την αρχική εγκατάσταση. Εάν διαπιστωθεί από την Hyundai L&C Europe GmbH ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις της εγγύησης ότι έχει εντοπιστεί ελάττωμα στο υλικό εντός της δεκαετούς περιόδου, η Hyundai L&C Europe GmbH θα επισκευάσει ή θα αντικαταστήσει το ελαττωματικό Hanstone®, κατά την αποκλειστική του επιλογή, σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις και εξαιρέσεις εγγύησης.

Για αναλυτικές πληροφορίες και εξαιρέσεις εγγύησης παρακαλώ ζητήστε αναλυτικά το έγγραφο της εγγύησης από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ή επισκεφθείτε την ιστοσελίδα (https://hyundailnc.eu/hanstone/customer-service/waranty).

HYUNDAI
L&C

ΜΑΡΜΟΥΡΗΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ

# τα βρίσκεις όλα με τη μία.

17ο χλμ. Παλαιάς Εθν. Οδού
Θεσσαλονίκης - Καβάλας
**T.** 23940 52410 **F.** 23940 52552
**E.** info@marmouris.gr

marmouris.gr

**CODE:** 91000127