

Candia[®]

Fascino Italiano

Technical Catalogue



Installation
Characteristics
Certifications

Catalogo Tecnico



Installazione
Caratteristiche
Certificazioni

Technischer Katalog



Verlegung
Eigenschaften
Zertifikate

Τεχνικός Κατάλογος



Τοποθέτηση
Χαρακτηριστικά
Πιστοποιήσεις

Candia[®]

Fascino Italiano



Bringing glamour from the old world, **Candia**, made in Italy, is a true classic in home fashion.

Blending creativity and passion in designs and manufacturing processes, Candia has a wide range of ceramic tile styles from the classic to the ultra-modern for every decorating style, offering the appeal of classic good taste resulting in timeless, refined, unique elegance.

Nature is also reflected in their classic wood, stone and rock series, and the refined look of travertine, granite, and slate. Surprisingly realistic effects, natural colors in different shades are the characteristics of the brand.



Portando il fascino del vecchio mondo, **Candia**, made in Italy, è un vero classico nell'arredamento di interni.

Unendo creatività e passione nel design e nei processi produttivi, Candia offre un'ampia gamma di stili di piastrelle in ceramica, dal classico all'ultramoderno, per ogni gusto e stile decorativo, con un'eleganza senza tempo, raffinata e unica, espressione del buon gusto classico.

La natura si riflette anche nelle collezioni effetto legno, pietra e roccia, nonché nell'aspetto raffinato del travertino, del granito e dell'ardesia. Effetti sorprendentemente realistici e colori naturali in varie sfumature sono le caratteristiche distintive del marchio.



Mit dem Glamour der alten Welt bringt **Candia**, made in Italy, einen echten Klassiker in die Wohnraumgestaltung.

Durch die Verbindung von Kreativität und Leidenschaft in Design und Produktion bietet Candia eine breite Palette an Keramikfliesen – von klassisch bis ultramodern – für jeden Einrichtungsstil, mit dem Charme klassischen Geschmacks und zeitloser, raffinierter Eleganz.

Die Natur spiegelt sich auch in klassischen Holz-, Stein- und Felsoptiken sowie in der edlen Erscheinung von Travertin, Granit und Schiefer wider. Überraschend realistische Effekte und natürliche Farbtöne in verschiedenen Nuancen sind Markenzeichen der Marke.



Φέρνοντας τη γοητεία του παλιού κόσμου, η **Candia**, made in Italy, αποτελεί ένα πραγματικό κλασικό όνομα στη διακόσμηση εσωτερικών χώρων.

Συνδυάζοντας δημιουργικότητα και πάθος στον σχεδιασμό και την παραγωγή, η Candia προσφέρει μια ευρεία γκάμα κεραμικών πλακιδίων – από το κλασικό έως το υπερμοντέρνο – για κάθε διακοσμητικό στυλ, με την κομψότητα του κλασικού γούστου που αποπνέει διαχρονικότητα, φινέτσα και μοναδικότητα.

Η φύση αντικατοπτρίζεται επίσης στις σειρές που μιμούνται ξύλο, πέτρα και βράχο, καθώς και στην εκλεπτυσμένη εμφάνιση του τραβερτίνου, του γρανίτη και του σχιστόλιθου. Εκπληκτικά ρεαλιστικά εφέ και φυσικά χρώματα σε διάφορες αποχρώσεις είναι χαρακτηριστικά του brand.



Installation Instructions

Ceramic tiles

Proper installation of ceramic tiles is essential to ensure long-term performance, aesthetics, and durability. Follow these step-by-step guidelines for optimal results:

Surface Preparation

- Clean the surface: Ensure that the substrate (floor or wall) is clean, dry, level, and free from dust, grease, or contaminants.
- Check for defects: Repair any cracks, holes, or uneven areas.
- Priming: On porous surfaces, apply a suitable primer to improve adhesion.

Layout Planning

- Dry layout: Before applying adhesive, lay out the tiles dry to determine the best placement and minimize cuts.
- Marking: Use chalk lines to divide the area into smaller working sections and maintain straight lines.
- Expansion joints: Plan for expansion joints as needed, especially in large surface areas or outdoor installations.

Adhesive Application

- Select appropriate adhesive: Use high-quality, tile-specific adhesive suitable for the environment (interior, exterior, wet rooms).
- Apply with a notched trowel: Spread adhesive evenly with the flat side of the trowel, then comb it with the notched side to create uniform ridges.
- Work in sections: Only apply adhesive for an area that can be tiled within 20–30 minutes to prevent premature drying.

Tile Placement

- Press tiles firmly: Place tiles onto the adhesive bed, pressing down lightly and sliding slightly into position to ensure full contact.
- Use tile spacers: Maintain consistent grout joints using spacers.
- Check alignment: Regularly check with a spirit level to ensure tiles are even.

Cutting Tiles

- Use appropriate tools: For straight cuts, use a manual tile cutter; for curved cuts, use a wet saw or tile nippers.
- Handle with care: Always cut tiles slowly to prevent chipping.

Grouting

- Wait for adhesive to cure: Allow adhesive to set according to manufacturer instructions (typically 24 hours).
- Apply grout: Fill joints completely with grout using a rubber float at a 45° angle.
- Clean excess grout: Wipe surface with a damp sponge before grout dries completely, avoiding removal from joints.

Finishing

- Polish tiles: After grout haze has dried (but not hardened), polish the tiles with a soft cloth.
- Seal if necessary: Some natural tiles or grouts may require sealing to protect against staining.

Final Inspection

- Check for uniform joint widths, correct tile placement, and absence of hollow sounds when tiles are tapped (which can indicate poor adhesion).
- Remove any remaining grout haze carefully.



Istruzioni di Posa Piastrille in Ceramica

Una corretta posa delle piastrelle in ceramica è essenziale per garantire prestazioni durature, estetica e resistenza nel tempo. Seguire queste istruzioni passo dopo passo per risultati ottimali.:

Preparazione della Superficie

- Pulire la superficie: assicurarsi che il sottofondo (pavimento o parete) sia pulito, asciutto, livellato e privo di polvere, grasso o contaminanti.
- Controllo dei difetti: riparare eventuali crepe, buchi o irregolarità.
- Primer: su superfici porose, applicare un primer idoneo per migliorare l'adesione.

Pianificazione del Layout

- Posa a secco: prima di applicare l'adesivo, posare le piastrelle a secco per determinare il miglior posizionamento e ridurre i tagli.
- Tracciatura: usare corde traccianti per suddividere l'area in sezioni di lavoro più piccole e mantenere linee dritte.
- Giunti di dilatazione: pianificare i giunti dove necessario, soprattutto in superfici ampie o installazioni esterne.

Applicazione dell'Adesivo

- Scelta dell'adesivo: utilizzare un adesivo di alta qualità, specifico per piastrelle, adatto all'ambiente (interno, esterno, zone umide).
- Applicazione con spatola dentata: stendere l'adesivo con il lato liscio, poi pettinarlo con il lato dentato per creare scanalature uniformi.
- Lavorare a sezioni: applicare l'adesivo solo in aree che possono essere piastrellate entro 20–30 minuti.

Posa delle Piastrelle

- Premere saldamente: posare le piastrelle sulla base adesiva, premendo leggermente e facendole scorrere per garantire un buon contatto.
- Usare distanziatori: mantenere fughe uniformi con l'uso di distanziatori.
- Verificare l'allineamento: controllare regolarmente la planarità con una livella.

Taglio delle Piastrelle

- Usare attrezzi idonei: per tagli dritti, utilizzare un tagliapiastrelle manuale; per tagli curvi, usare una sega ad acqua o pinze per piastrelle.
- Maneggiare con cura: tagliare lentamente per evitare scheggiature.

Stuccatura

- Attendere l'indurimento dell'adesivo: lasciar asciugare secondo le istruzioni (di solito 24 ore).
- Applicare lo stucco: riempire completamente le fughe con spatola in gomma a 45°.
- Pulire l'eccesso: passare una spugna umida prima che lo stucco secchi completamente.

Finitura

- Lucidare le piastrelle: dopo che la patina di stucco è asciutta, lucidare con un panno morbido.
- Sigillare se necessario: alcune piastrelle naturali o stucchi possono richiedere sigillatura.

Ispezione Finale

- Controllare l'uniformità delle fughe, il corretto posizionamento delle piastrelle e l'assenza di suoni vuoti (indicativi di scarsa adesione).
- Rimuovere con cura eventuali residui di stucco.



Verlegeanleitung Keramikfliesen

Die fachgerechte Verlegung von Keramikfliesen ist entscheidend für eine langanhaltende Leistung, Ästhetik und Haltbarkeit. Befolgen Sie diese Schritt-für-Schritt-Anleitung für optimale Ergebnisse.

Untergrundvorbereitung

- Oberfläche reinigen: Der Untergrund (Boden oder Wand) muss sauber, trocken, eben und frei von Staub, Fett oder Verunreinigungen sein.
- Mängel prüfen: Risse, Löcher oder Unebenheiten ausbessern.
- Grundierung: Bei porösen Untergründen eine geeignete Grundierung auftragen, um die Haftung zu verbessern.

Verlegeplanung

- Trockene Verlegung: Vor dem Auftragen des Klebers Fliesen trocken auslegen, um den besten Zuschnitt zu planen.
- Markierung: Arbeitsbereiche mit Schnurschlägen unterteilen und gerade Linien sichern.
- Dehnungsfugen: Bei großen Flächen oder Außenbereichen Ausdehnungsfugen einplanen.

Kleberauftrag

- Geeigneten Kleber wählen: Hochwertigen Fliesenkleber wählen, der für den Einsatzbereich geeignet ist (innen, außen, Nassräume).
- Mit Zahnspachtel auftragen: Kleber mit der glatten Seite auftragen, dann mit der gezahnten Seite kämmen.
- Abschnittsweise arbeiten: Nur so viel Kleber auftragen, wie in 20–30 Minuten verarbeitet werden kann.

Fliesenverlegung

- Fliesen fest andrücken: Fliesen in das Kleberbett legen, leicht andrücken und leicht verschieben, um vollständigen Kontakt zu sichern.
- Fliesenkreuze verwenden: Fugenabstände mit Abstandhaltern gleichmäßig halten.
- Ausrichtung prüfen: Regelmäßig mit Wasserwaage kontrollieren.

Fliesenzuschnitt

- Geeignetes Werkzeug verwenden: Für gerade Schnitte manuelles Fliesenschneidgerät, für Rundungen Nassschneider oder Zangen verwenden.
- Vorsichtig schneiden: Langsam schneiden, um Absplitterungen zu vermeiden.

Verfugung

- Kleber aushärten lassen: Je nach Herstellerangaben trocknen lassen (ca. 24 Stunden).
- Fugenmörtel auftragen: Fugen vollständig mit Gummiwischer im 45°-Winkel füllen.
- Überschuss entfernen: Vor dem vollständigen Trocknen mit feuchtem Schwamm abwischen.

Fertigstellung

- Fliesen polieren: Nach dem Antrocknen des Schleiers mit weichem Tuch polieren.
- Gegebenenfalls versiegeln: Natursteinfliesen oder bestimmte Fugenmörtel können Versiegelung erfordern.

Endkontrolle

- Einheitliche Fugenbreiten, korrekte Verlegung und keine hohlen Geräusche (Anzeichen für schlechte Haftung) prüfen.
- Verbleibende Schleierreste sorgfältig entfernen.



Οδηγίες Τοποθέτησης Κεραμικά Πλακίδια

Η σωστή τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων είναι απαραίτητη για μακροχρόνια απόδοση, αισθητική και αντοχή. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για βέλτιστα αποτελέσματα.

Προετοιμασία Επιφάνειας

- Καθαρισμός επιφάνειας: Βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα (δάπεδο ή τοίχος) είναι καθαρό, στεγνό, επίπεδο και απαλλαγμένο από σκόνη, λίπη ή ρύπους.
- Έλεγχος ελαττωμάτων: Επισκευάστε ρωγμές, τρύπες ή ανωμαλίες.
- Αστάρωμα: Σε πορώδεις επιφάνειες, εφαρμόστε κατάλληρο αστάρι για βελτίωση πρόσφυσης.

Σχεδιασμός Διάταξης

- Δοκιμαστική τοποθέτηση: Τοποθετήστε τις πλάκες πρόχειρα πριν την κόλλα για σωστό σχεδιασμό και περιορισμό κοπών.
- Χάραξη: Χρησιμοποιήστε νήμα σηματοδότησης για διαίρεση της επιφάνειας και ευθυγράμμιση.
- Αρμοί διαστολής: Προβλέψτε αρμούς διαστολής, ειδικά σε μεγάλες επιφάνειες ή εξωτερικούς χώρους.

Εφαρμογή Κόλλας

- Επιλογή κατάλληλης κόλλας: Χρησιμοποιήστε κόλλα υψηλής ποιότητας κατάλληλη για τοποθέτηση (εσωτερικά, εξωτερικά, υγροί χώροι).
- Εφαρμογή με οδοντωτή σπάτουλα: Απλώστε την κόλλα με τη λεία πλευρά και χτενίστε με την οδοντωτή.
- Εργασία κατά τμήματα: Εφαρμόστε κόλλα μόνο σε επιφάνεια που μπορεί να καλυφθεί εντός 20–30 λεπτών.

Τοποθέτηση Πλακιδίων

- Πιέστε σταθερά: Τοποθετήστε τα πλακίδια στην κόλλα, πιέστε απαλά και σύρετε ελαφρώς για καλή πρόσφυση.
- Χρήση αποστατών: Κρατήστε ίσα κενά αρμών με αποστάτες.
- Έλεγχος ευθυγράμμισης: Συχνός έλεγχος με αλφάδι για επίπεδη επιφάνεια.

Κοπή Πλακιδίων

- Χρήση κατάλληλων εργαλείων: Για ίσιες κοπές χρησιμοποιήστε κόφτη, για καμπύλες υγρό πριόνι ή πένσες.
- Προσεκτικός χειρισμός: Κόψτε αργά για αποφυγή αποσπασμάτων.

Αρμολόγηση

- Αφήστε την κόλλα να στεγνώσει: Ακολουθήστε τις οδηγίες κατασκευαστή (συνήθως 24 ώρες).
- Εφαρμογή αρμόστοκου: Συμπληρώστε τους αρμούς πλήρως με λαστιχένια σπάτουλα σε γωνία 45°.
- Καθαρισμός υπολειμμάτων: Πριν στεγνώσει ο αρμόστοκος, σκουπίστε με νωπό σφουγγάρι.

Τελειώματα

- Γυάλισμα: Όταν στεγνώσει η ομίχλη αρμόστοκου, γυαλίστε με μαλακό πανί.
- Σφράγιση όπου απαιτείται: Ορισμένα φυσικά πλακίδια ή αρμοί χρειάζονται προστατευτικό σφραγιστικό.

Τελικός Έλεγχος

- Ελέγξτε ομοιομορφία αρμών, σωστή τοποθέτηση και απουσία κούφινων ήχων (ένδειξη κακής πρόσφυσης).
- Αφαιρέστε υπολείμματα αρμόστοκου προσεκτικά.

Installation Instructions

Slabs - Outdoor

Laying Systems

:



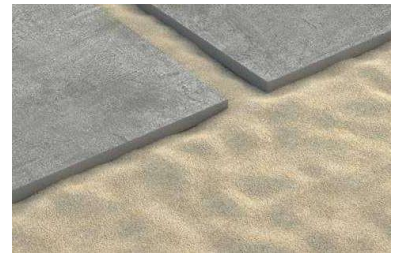
Laying on Grass

- Lay the slabs to define the layout, spacing them regularly between them.
- Trace, around the laid slabs, the portion of turf to be removed and dig it out (min. 5cm deep).
- Lay out a layer of at least 3cm of gravel (with particle size of 3/6 mm) and compact the bottom.
- Lay the slabs so that they are 0.5-1cm below the level of the turf and flatten the edges with a rubber hammer.



Laying on Sand

- Prepare the substrate, leveling the layer of sand (it should be at least 5 cm).
- Lay the slabs, taking care to space them regularly.
- Compact by tapping them lightly with a rubber hammer.



Laying on Gravel

- Level the substrate with a rake and lay a sheet of non-woven fabric over it.
- Make a layer of about 10cm of gravel with mixed particle size of 16- 35mm and add a layer of about 10cm of gravel with mixed particle size of 4 / 8mm.
- Flatten and compact the ground as much as possible and lay the slabs on it maintaining a joint of at least 4mm.
- Compact with a rubber hammer.



Raised Laying

- Mark the dimensions of the slabs and draw with the chalk wire. Mark the intersections.
- Prepare the supports for the outer perimeter and place them in the previously marked areas.
- Place the slabs on the supports, aligning them with the rubber hammer. Rotate the supports until a perfect flatness is obtained.



Adhesive Laying on Screed

- Carefully clean the surface (the screed must be flat and dry). Spread the adhesive glue for exteriors evenly and place the plates on top.
- To obtain perfect adhesion and the air leakage, beat slightly the slabs with a rubber hammer.
- Insert the spacers to create joints of at least 3mm. Grout the joints and clean with the special sponge to remove all traces.



Istruzioni di Installazione

Lastre – Esterni

Sistemi di Posa



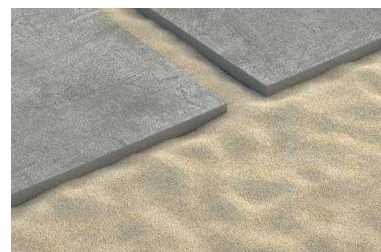
Posa su Erba

- Posare le lastre per definire il layout, distanziandole regolarmente tra loro.
- Tracciare, intorno alle lastre posate, la porzione di prato da rimuovere e scavare (profondità minima 5 cm).
- Distribuire uno strato di almeno 3 cm di ghiaia (granulometria 3/6 mm) e compattare il fondo.
- Posare le lastre in modo che risultino 0,5-1 cm al di sotto del livello del prato e rifinire i bordi con un martello in gomma.



Posa su Sabbia

- Preparare il sottofondo livellando uno strato di sabbia (almeno 5 cm).
- Posare le lastre, avendo cura di distanziarle regolarmente.
- Compattare picchiando leggermente con un martello in gomma.



Posa su Ghiaia

- Livellare il sottofondo con un rastrello e stendere un telo in tessuto non tessuto.
- Realizzare uno strato di circa 10 cm di ghiaia con granulometria mista 16–35 mm e aggiungere uno strato di circa 10 cm di ghiaia con granulometria mista 4/8 mm.
- Livellare e compattare il terreno il più possibile, quindi posare le lastre mantenendo una fuga di almeno 4 mm.
- Compattare con un martello in gomma.



Posa Sopraelevata

- Segnare le dimensioni delle lastre e tracciarle con la corda tracciante.
- Segnare le intersezioni. Preparare i supporti lungo il perimetro esterno e posizionarli nei punti precedentemente segnati.
- Posizionare le lastre sui supporti, allineandole con un martello in gomma. Ruotare i supporti fino a ottenere una perfetta planarità.



Posa Incollata su Massetto

- Pulire accuratamente la superficie (il massetto deve essere piano e asciutto). Stendere uniformemente l'adesivo per esterni e posare le lastre.
- Per ottenere una perfetta adesione e fuoriuscita dell'aria, battere leggermente le lastre con un martello in gomma.
- Inserire i distanziatori per creare fughe di almeno 3 mm. Stuccare le fughe e pulire con la spugna specifica per rimuovere ogni residuo.



Montageanleitung

Platten – Außenbereich

Verlegesysteme



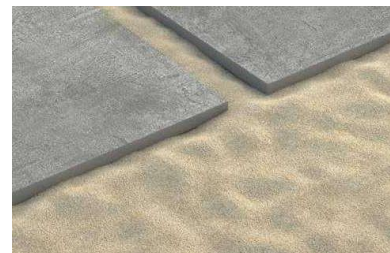
Verlegung auf Rasen

- Verlegen Sie die Platten, um das Layout zu definieren, und achten Sie auf gleichmäßige Abstände.
- Markieren Sie rund um die verlegten Platten den Bereich des Rasens, der entfernt werden soll, und heben Sie ihn aus (mind. 5 cm tief).
- Tragen Sie eine mindestens 3 cm dicke Schicht Kies (Körnung 3/6 mm) auf und verdichten Sie den Untergrund.
- Verlegen Sie die Platten so, dass sie 0,5–1 cm unter dem Rasenniveau liegen, und ebnen Sie die Ränder mit einem Gummihammer.



Verlegung auf Sand

- Bereiten Sie den Untergrund vor, indem Sie die Sandschicht (mindestens 5 cm) eben verteilen.
- Verlegen Sie die Platten mit regelmäßigem Abstand.
- Leichtes Klopfen mit einem Gummihammer sorgt für die Verdichtung.



Verlegung auf Kies

- Ebnen Sie den Untergrund mit einem Rechen und legen Sie ein Vlies darüber.
- Erstellen Sie eine etwa 10 cm dicke Schicht Kies mit gemischter Körnung 16–35 mm und darüber eine weitere Schicht von etwa 10 cm mit Körnung 4/8 mm.
- Ebnen und verdichten Sie den Boden bestmöglich und verlegen Sie die Platten mit einem Fugenabstand von mindestens 4 mm.
- Mit einem Gummihammer leicht verdichten.



Erhöhte Verlegung

- Markieren Sie die Maße der Platten und zeichnen Sie mit einer Schlagschnur. Markieren Sie die Schnittpunkte.
- Bereiten Sie die Stützen für den äußeren Rand vor und platzieren Sie sie an den markierten Punkten.
- Platzieren Sie die Platten auf den Stützen und richten Sie sie mit einem Gummihammer aus. Drehen Sie die Stützen, bis eine perfekte Ebenheit erreicht ist.



Verklebte Verlegung auf Estrich

- Reinigen Sie die Oberfläche gründlich (der Estrich muss eben und trocken sein). Tragen Sie den Außenkleber gleichmäßig auf und legen Sie die Platten darauf.
- Für perfekte Haftung und Luftaustritt die Platten leicht mit einem Gummihammer abklopfen.
- Fugenkreuze einsetzen, um Fugen von mindestens 3 mm zu erzeugen. Fugen verfüllen und mit einem speziellen Schwamm reinigen.



Τοποθέτηση σε Γκαζόν

- Τοποθετήστε τις πλάκες για να ορίσετε τη διάταξη, αφήνοντας τακτικά κενά μεταξύ τους.
- Χαράξτε γύρω από τις τοποθετημένες πλάκες την επιφάνεια του γκαζόν που θα αφαιρεθεί και σκάψτε (τουλάχιστον 5 cm βάθος).
- Απλώστε στρώση από χαλίκι τουλάχιστον 3 cm (κόκκοι 3/6 mm) και συμπίεστε το υπόστρωμα.
- Τοποθετήστε τις πλάκες ώστε να βρίσκονται 0,5–1 cm κάτω από το επίπεδο του γκαζόν και ισιώστε τις άκρες με ένα λαστιχένιο σφυρί.

Τοποθέτηση σε Άμμο

- Προετοιμάστε το υπόστρωμα ισοπεδώνοντας την άμμο (τουλάχιστον 5 cm).
- Τοποθετήστε τις πλάκες αφήνοντας τακτικά κενά μεταξύ τους.
- Συμπίεστε τις ελαφρώς με ένα λαστιχένιο σφυρί.

Τοποθέτηση σε Χαλίκι

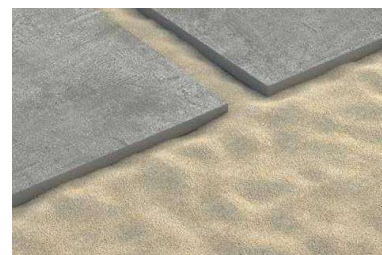
- Ισοπεδώστε το υπόστρωμα με τσουγκράνα και απλώστε ένα φύλλο γεωυφάσματος.
- Δημιουργήστε στρώση περίπου 10 cm από χαλίκι με ανάμεικτη κοκκομετρία 16–35 mm και προσθέστε άλλη μία στρώση 10 cm με κοκκομετρία 4/8 mm.
- Ισιώστε και συμπίεστε το έδαφος όσο το δυνατόν καλύτερα και τοποθετήστε τις πλάκες αφήνοντας αρμό τουλάχιστον 4 mm.
- Συμπίεστε ελαφρά με λαστιχένιο σφυρί.

Ανυψωμένη Τοποθέτηση

- Σημειώστε τις διαστάσεις των πλακών και χαράξτε με μολυβοκλωστή. Σημειώστε τα σημεία τομής.
- Ετοιμάστε τις βάσεις στήριξης για το εξωτερικό περίγραμμα και τοποθετήστε τις στα σημεία που έχετε χαράξει.
- Τοποθετήστε τις πλάκες επάνω στις βάσεις και ευθυγραμμίστε με λαστιχένιο σφυρί. Περιστρέψτε τις βάσεις μέχρι να επιτευχθεί πλήρης οριζοντίωση.

Κόλληση σε Τσιμεντοκονία

- Καθαρίστε σχολαστικά την επιφάνεια (η τσιμεντοκονία πρέπει να είναι επίπεδη και στεγνή). Απλώστε ομοιόμορφα κόλλα εξωτερικού χώρου και τοποθετήστε τις πλάκες.
- Για τέλεια πρόσφυση και απομάκρυνση του αέρα, χτυπήστε ελαφρώς τις πλάκες με λαστιχένιο σφυρί.
- Τοποθετήστε αποστάτες για τη δημιουργία αρμών τουλάχιστον 3 mm. Αρμολογήστε και καθαρίστε με ειδικό σφουγγάρι για πλήρη αφαίρεση υπολειμμάτων.



Installation Instructions Slabs



Handling

- When unpacking the slabs, for safety reason, it is necessary to alternate sides when removing the slabs from the frame – first one side, then from the other. This will maintain and ensure greater stability. Where possible, mechanical lifting systems should be used for delivering slabs above the ground floor.
- Handling the slabs on the floor can be managed with the aid of a frame fitted with suction cups to make the slabs more stable.
- The appropriate suction cups may be used for manual handling.
- For moving the slabs over large surfaces, a forklift can be used.

Laying

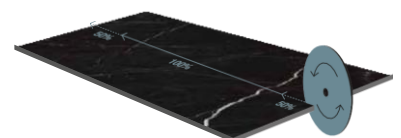
- It is essential to check warpage; the maximum tolerance permitted is 1 mm every 2 metres.
- A double layer of glue is recommended. The first, on the slab to be laid, must be parallel to the short side, while the second must be applied to the base, and spread in the same direction.
- To avoid the slabs being chipped during laying, an appropriate device should be used for placing the slabs next to one another.
- Levelling systems are recommended to ensure the surface laid is perfectly level.
- Once the slab is in position, excess air should be removed completely by tapping it either manually or mechanically using the appropriate trowel, starting from the centre and moving out towards the sides.

Grouting

- Wait until the glue has completely dried before grouting.
- Instructions:
 - Ensure that the joints are empty and free from any trace of adhesive and/ or dust.
 - Grout small surfaces at a time (4-5 sqm) especially if it is structured, non-slip and polished products, using special rubber spatulas.
 - Remove excess fugant from the surface when the product is still wet, and remove all residues.
 - Clean thoroughly with a sponge soaked in clean water and wipe with a damp cloth over the entire surface, including the joints.

Cutting

- Cutting operations should be carried out on a perfectly stable, flat surface.
- A cutting guide fitted with a diamond tip tool is recommended.
- To cut the slab without breaking the material, the appropriate shears should be used.
- The slabs can also be cut with a dry saw or wet saw with a diamond wheel cutter.
- For L-shaped cuts or cuts inside the slab, holes should be bored at the vertices to prevent the blade of the cutting disk damaging the surface.
- To bore cylindrical holes on the slabs, a diamond cutting tool of the desired diameter should be used, and the surface should be kept wet constantly.



Parameters

Feed rate

- Comply with all the rules and precautions required for the correct execution of the work: preparation of the substrate, composition of the mortar or adhesives, compliance with drying times, positioning of expansion joints, beating, etc.
 - The smaller the disc diameter, the greater the spindle rotation speed.
 - The lower the feed speed, the greater the cutting quality.
 - A lower feed speed ensures finishing with reduced chamfer on the edge.
 - The infeed and outfeed must always be 50% less than nominal working speed.
 - Correct positioning and amount of water.
 - As little of the disc as possible must be exposed, considering at least 1mm passing beyond the thickness of the slab.
 - Successful machining will be ensured if the vibrations emitted by the cutting operations are reduced to a minimum. To limit the vibrations, place a disposable wooden or rubber-based panel under the slab.
- The installation must be carried out by qualified personnel and with appropriate tools.
 - The choice of adhesive depends on the type of tiles (group of belonging and size), the surface to be covered and its intended use. Check the laying of the material before the glue is dry, to facilitate any corrections.

Cleaning

- The exposed side of a tiled surface consists of the ceramic product itself and grout joints. Both components require special care. For everyday cleaning, use water and appropriate neutral detergents commonly found at supermarkets.
- Do not use acid or corrosive products (such as those used to remove limescale from kitchen and bathroom sanitary-ware). These may damage the cement based materials used to fill the grout joints and dull the surface of polished, honed and polished materials.
- When cleaning, use abrasive products (such as steel wool) and abrasive detergents as little as possible. Never use these products on tiles with polished surfaces, as these are more susceptible to visible scratching and scoring and are more likely to become dull.
- Where possible, keep the floor free of dust and sand carried in from outside, as these increase the abrasive effect of foot traffic. Simply place a doormat at the entrance to your home and keep the floor as clean as possible.
- Tiles with structured surfaces, mosaics and relief decorations have excellent safety qualities (slip resistance), but require greater care during cleaning to remove the dirt that accumulates in the irregularities in the surface. For regular cleaning, use a normal neutral detergent, wiping both lengthwise and crosswise to remove all dirt.

IMPORTANT

- Use chemical products with extreme caution. Follow carefully the specific instructions for each product.
- Always rinse and wipe dry thoroughly after using any detergent, acid or solvent.
- Never use products containing fluorhydric acid. Stain remover and rust remover sprays often contain fluorhydric acid.
- Before using any cleaning product, especially acidic products, test on a small concealed areas of the surface to be treated beforehand.

Type of stain	Cleaning suggestions
Vegetable and animal fat • Coffee • Coke • Ice cream • Ketchup	Alkaline-based detergent
Deposits • Calcareous efflorescences matter • Ink • Rust and Oxidations	Acid-based detergents*
Grease from machines • Tyre rubber • Paints • Candle wax • Graphite (pencil)	Solvent
Beer • Wine • Lead finishing of the polish process	Alkaline-based detergent • Acid-based detergent
Felt tipped pen	Solvent • Acid-based detergent
Linseed oil	Alkaline-based detergent • Solvent
Daily cleaning	Water and neutral detergents

Istruzioni di Installazione

Lastre



Movimentazione

- Durante il disimballaggio delle lastre, per motivi di sicurezza, è necessario alternare i lati durante la rimozione delle lastre dal telaio – prima da un lato, poi dall'altro. Questo garantisce una maggiore stabilità. Quando possibile, è consigliabile utilizzare sistemi di sollevamento meccanico per la consegna delle lastre ai piani superiori.
- La movimentazione delle lastre a pavimento può essere effettuata con l'ausilio di un telaio dotato di ventose per una maggiore stabilità.
- Per la movimentazione manuale si possono utilizzare apposite ventose.
- Per lo spostamento delle lastre su grandi superfici può essere utilizzato un carrello elevatore

Posa

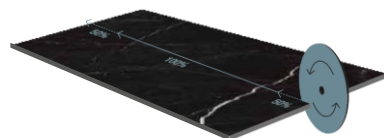
- È essenziale controllare eventuali curvature; la tolleranza massima ammessa è di 1 mm ogni 2 metri.
- Si raccomanda una doppia spalmatura di colla: la prima, sulla lastra da posare, deve essere parallela al lato corto, mentre la seconda va applicata sulla base e stesa nella stessa direzione.
- Per evitare scheggiature durante la posa, è opportuno utilizzare un apposito dispositivo per accostare le lastre tra loro.
- Si consiglia l'uso di sistemi di livellamento per garantire una superficie perfettamente piana.
- Una volta posizionata la lastra, è necessario eliminare completamente l'aria in eccesso picchiando manualmente o meccanicamente con l'apposita spatola, partendo dal centro verso i bordi.

Stuccatura

- Attendere che la colla sia completamente asciutta prima della stuccatura.
- Istruzioni:
 - Assicurarsi che i giunti siano vuoti e privi di tracce di adesivo e/o polvere.
 - Stucca piccole superfici per volta (4-5 mq), soprattutto nel caso di prodotti strutturati, antiscivolo o lucidi, utilizzando apposite spatole in gomma.
 - Rimuovere l'eccesso di stucco dalla superficie quando il prodotto è ancora fresco ed eliminare tutti i residui.
 - Pulire accuratamente con una spugna inumidita con acqua pulita e passare un panno umido su tutta la superficie, inclusi i giunti.

Taglio

- Le operazioni di taglio devono essere eseguite su una superficie perfettamente stabile e piana.
- Si consiglia l'uso di una guida di taglio con utensile a punta diamantata.
- Per tagliare la lastra senza romperla, è necessario utilizzare apposite pinze.
- Le lastre possono anche essere tagliate con sega a secco o a umido con disco diamantato.
- Per tagli a "L" o tagli interni alla lastra, è necessario praticare fori agli angoli per evitare che la lama del disco danneggi la superficie.
- Per realizzare fori cilindrici nelle lastre, utilizzare utensili diamantati del diametro desiderato, mantenendo costantemente bagnata la superficie.



Parametri

Velocità di avanzamento

- Rispettare tutte le norme e precauzioni necessarie per una corretta esecuzione del lavoro: preparazione del sottofondo, composizione del collante o malta, tempi di asciugatura, posizionamento dei giunti di dilatazione, battitura, ecc.
 - Minore è il diametro del disco, maggiore deve essere la velocità di rotazione del mandrino.
 - Minore è la velocità di avanzamento, maggiore è la qualità del taglio.
 - Una velocità di avanzamento ridotta garantisce una finitura con smusso ridotto sui bordi.
 - L'ingresso e l'uscita devono sempre avvenire al 50% della velocità nominale di lavoro.
 - Corretto posizionamento e quantità dell'acqua.
 - Esporre il disco il meno possibile, lasciando almeno 1 mm oltre lo spessore della lastra.
 - Una lavorazione efficace è garantita se le vibrazioni generate durante il taglio sono ridotte al minimo. Per ridurre le vibrazioni, posizionare sotto la lastra un pannello usa e getta in legno o gomma.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato e con attrezzature adeguate.
 - La scelta dell'adesivo dipende dal tipo di piastrella (gruppo e dimensione), dalla superficie da rivestire e dall'uso previsto. Controllare la posa prima che la colla asciughi, per facilitare eventuali correzioni.

Pulizia

- La superficie a vista di una pavimentazione piastrellata è composta dal prodotto ceramico e dalle fughe. Entrambi richiedono cura particolare. Per la pulizia quotidiana, utilizzare acqua e detergenti neutri adatti, facilmente reperibili nei supermercati.
- Non usare prodotti acidi o corrosivi (come quelli per la rimozione del calcare da cucine e sanitari), poiché possono danneggiare i materiali cementizi delle fughe e opacizzare le superfici levigate, lappate o lucidate. Limitare l'uso di prodotti abrasivi (come la lana d'acciaio) e detergenti abrasivi. Non utilizzare mai questi prodotti su superfici lucidate, poiché sono più soggette a graffi visibili e perdita di lucentezza.
- Quando possibile, mantenere il pavimento libero da polvere e sabbia trasportata dall'esterno, che aumentano l'abrasività del calpestio.
- È sufficiente posizionare uno zerbino all'ingresso e mantenere il pavimento quanto più pulito possibile.
- Le piastrelle con superfici strutturate, mosaici o decori in rilievo offrono eccellenti prestazioni antiscivolo, ma richiedono maggiore attenzione nella pulizia per rimuovere lo sporco che si accumula nelle irregolarità della superficie. Per la pulizia regolare, utilizzare un normale detergente neutro, pulendo sia in senso longitudinale che trasversale per rimuovere ogni residuo.

IMPORTANTE

- Utilizzare i prodotti chimici con estrema cautela. Seguire attentamente le istruzioni specifiche di ogni prodotto.
- Risciacquare sempre e asciugare con cura dopo l'uso di qualsiasi detergente, acido o solvente.
- Non utilizzare mai prodotti contenenti acido fluoridrico. Gli smacchiatori e antiruggine spray spesso lo contengono.
- Prima di utilizzare qualsiasi prodotto, soprattutto se acido, testarlo preventivamente su una piccola area nascosta della superficie da trattare.

Tipo di macchia	Suggerimenti per la pulizia
Grassi vegetali e animali • Caffè • Cola • Gelato • Ketchup	Detergente a base alcalina
Depositi • Efflorescenze calcaree • Inchiostro • Ruggine e ossidazioni	Detergenti a base acida
Grasso da macchinari • Gomma da pneumatici • Vernici • Cera di candela • Grafite (matita)	Solvente
Birra • Vino • Finitura al piombo del processo di lucidatura	Detergente alcalino • Detergenti a base acida*
Pennarello	Solvente • Detergente a base acida*
Olio di lino	Detergente a base alcalina • Solvente
Pulizia quotidiana	Acqua e detergenti neutri



Handhabung

- Beim Auspacken der Platten ist es aus Sicherheitsgründen notwendig, die Seiten beim Entnehmen abzuwechseln – zuerst von der einen, dann von der anderen Seite. So wird eine bessere Stabilität gewährleistet. Wenn möglich, sollten mechanische Hebesysteme verwendet werden, um Platten in höhere Stockwerke zu transportieren.
- Die Handhabung der Platten auf dem Boden kann mit einem Rahmen mit Saugnäpfen erfolgen, um mehr Stabilität zu gewährleisten.
- Für das manuelle Heben können geeignete Saugnäpfe verwendet werden.
- Zum Bewegen der Platten auf großen Flächen kann ein Gabelstapler eingesetzt werden.

Verlegung

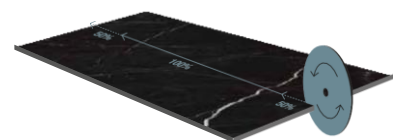
- Es ist unerlässlich, eine Verformung zu prüfen; die maximal zulässige Toleranz beträgt 1 mm auf 2 Meter.
- Eine doppelte Kleberschicht wird empfohlen: die erste auf der zu verlegenden Platte, parallel zur kurzen Seite; die zweite auf dem Untergrund, in derselben Richtung verteilt.
- Um ein Absplittern der Platten beim Verlegen zu vermeiden, sollte ein geeignetes Werkzeug verwendet werden, um die Platten aneinander zu setzen.
- Für eine vollkommen ebene Oberfläche werden Nivelliersysteme empfohlen.
- Sobald die Platte positioniert ist, sollte überschüssige Luft vollständig durch manuelles oder mechanisches Klopfen mit einer geeigneten Kelle entfernt werden – von der Mitte zu den Rändern.

Verfugung

- Warten Sie, bis der Kleber vollständig getrocknet ist, bevor Sie verfugen.
- Anleitung:
 - Sicherstellen, dass die Fugen frei von Kleberesten und Staub sind.
 - Verfugen Sie kleine Flächen (4–5 m²) nacheinander, insbesondere bei strukturierten, rutschfesten oder polierten Produkten, mit speziellen Gummispachteln.
 - Entfernen Sie überschüssiges Fugenmaterial, solange es noch nass ist, und beseitigen Sie alle Rückstände.
 - Gründlich mit einem in klarem Wasser getränkten Schwamm reinigen und mit einem feuchten Tuch über die gesamte Fläche einschließlich der Fugen wischen.

Schneiden

- Schneidarbeiten müssen auf einer vollkommen stabilen, ebenen Fläche ausgeführt werden.
- Empfohlen wird eine Schneideführung mit diamantbeschichtetem Werkzeug.
- Zum Schneiden der Platte ohne Bruch des Materials sollten geeignete Zangen verwendet werden.
- Die Platten können auch mit einer Trocken- oder Nasssäge mit Diamantscheibe geschnitten werden.
- Für L-förmige oder innere Ausschnitte sollten an den Ecken Bohrungen vorgenommen werden, um Schäden durch die Trennscheibe zu vermeiden.
- Für zylindrische Bohrungen verwenden Sie ein diamantbeschichtetes Werkzeug mit dem gewünschten Durchmesser und halten Sie die Oberfläche stets feucht.



Parameter

Vorschubgeschwindigkeit

- Beachten Sie alle Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen für eine korrekte Ausführung: Vorbereitung des Untergrunds, Zusammensetzung des Mörtels oder Klebers, Einhaltung der Trocknungszeiten, Platzierung der Dehnungsfugen, Klopfen usw.
 - Je kleiner der Scheibendurchmesser, desto höher die Spindeldrehzahl.
 - Je geringer die Vorschubgeschwindigkeit, desto besser die Schnittqualität.
 - Eine niedrige Vorschubgeschwindigkeit sorgt für eine saubere Kante mit minimaler Fase.
 - Ein- und Austritt sollten immer mit 50 % der Nennarbeitsgeschwindigkeit erfolgen.
 - Richtige Positionierung und Wassermenge.
 - Die Scheibe sollte so wenig wie möglich freigelegt sein, mit mindestens 1 mm über die Plattenstärke hinaus.
 - Ein gutes Ergebnis wird erreicht, wenn die beim Schneiden entstehenden Vibrationen minimiert werden. Legen Sie zur Dämpfung der Vibrationen ein Einweg-Holz- oder Gummibrett unter die Platte.
- Die Installation muss von qualifiziertem Personal mit geeignetem Werkzeug durchgeführt werden.
 - Die Wahl des Klebers hängt vom Plattentyp (Gruppe und Größe), von der zu belegenden Fläche und vom Verwendungszweck ab. Prüfen Sie die Verlegung, bevor der Kleber trocknet, um eventuelle Korrekturen zu erleichtern.

Reinigung

- Die sichtbare Oberfläche eines gefliesten Bodens besteht aus dem Keramikmaterial und den Fugen. Beide Komponenten erfordern besondere Pflege. Für die tägliche Reinigung genügt Wasser mit geeigneten, im Handel erhältlichen, neutralen Reinigungsmitteln.
- Verwenden Sie keine säurehaltigen oder korrosiven Produkte (wie z. B. Entkalker für Küche oder Bad), da diese die zementären Fugenmaterialien beschädigen und polierte oder geschliffene Oberflächen stumpf machen können.
- Vermeiden Sie weitestgehend den Einsatz abrasiver Produkte (z. B. Stahlwolle) oder Scheuermittel. Diese dürfen niemals auf polierten Fliesen verwendet werden, da sie empfindlicher auf sichtbare Kratzer und Glanzverlust reagieren.
- Halten Sie den Boden möglichst frei von Staub und Sand, der von außen hereingetragen wird, da dieser die Abnutzung durch Begehen verstärkt. Ein einfacher Fußabtreter an der Haustür hilft, die Oberfläche zu schützen.
- Fliesen mit strukturierten Oberflächen, Mosaiken und Reliefdekoren bieten hervorragende Rutschfestigkeit, erfordern jedoch besondere Aufmerksamkeit bei der Reinigung, da sich Schmutz in den Vertiefungen absetzen kann. Zur regelmäßigen Reinigung empfiehlt sich ein neutraler Reiniger, wobei sowohl in Längs- als auch in Querrichtung gewischt werden sollte, um den Schmutz vollständig zu entfernen.

WICHTIG

- Chemikalien stets mit größter Vorsicht anwenden. Befolgen Sie genau die Anweisungen des jeweiligen Produkts.
- Nach jeder Anwendung eines Reinigers, einer Säure oder eines Lösungsmittels gründlich abspülen und trockenwischen.
- Verwenden Sie niemals Produkte, die Flußsäure (Fluorwasserstoffsäure) enthalten. Fleckenentferner und Rostlöser enthalten diese oft.
- Testen Sie jedes Reinigungsmittel, insbesondere Säureprodukte, immer zuerst an einer unauffälligen Stelle der zu behandelnden Oberfläche.

Flecktyp	Reinigungsempfehlungen
Pflanzen- und tierische Fette • Kaffee • Cola • Eiscreme • Ketchup	Alkalischer Reiniger
Ablagerungen • Kalkablagerungen • Tinte • Rost und Oxidationen	Säurebasierte Reinigungsmittel*
Maschinenfett • Reifengummi • Farben • Kerzenwachs • Graphit (Bleistift)	Lösungsmittel
Bier • Wein • Bleiendbearbeitung beim Polierprozess	Alkalischer Reiniger • Säurebasierte Reinigungsmittel*
Filzstift	Lösungsmittel • Säurebasierter Reiniger*
Leinöl	Alkalischer Reiniger • Lösungsmittel
Tägliche Reinigung	Wasser und neutrale Reinigungsmittel



Χειρισμός

- Κατά το ξεπακετάρισμα των πλακών, για λόγους ασφαλείας, είναι απαραίτητο να εναλλάσσονται οι πλευρές κατά την αφαίρεσή τους από το πλαίσιο – πρώτα από τη μία πλευρά και μετά από την άλλη. Αυτό εξασφαλίζει μεγαλύτερη σταθερότητα.
- Όπου είναι δυνατόν, πρέπει να χρησιμοποιούνται μηχανικά μέσα ανύψωσης για τη μεταφορά των πλακών σε ορόφους άνω του ισογείου. Ο χειρισμός των πλακών στο δάπεδο μπορεί να γίνει με τη βοήθεια πλαισίου με βεντούζες για μεγαλύτερη σταθερότητα.
- Για τη χειροκίνητη μεταφορά μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατάλληλες βεντούζες.
- Για τη μετακίνηση των πλακών σε μεγάλες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί περνοφόρο ανυψωτικό.

Τοποθέτηση

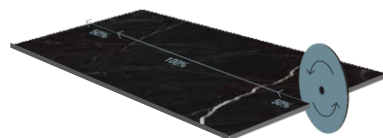
- Είναι απαραίτητο να ελέγχεται η καμπυλότητα· η μέγιστη επιτρεπτή ανοχή είναι 1 mm ανά 2 μέτρα.
- Συνιστάται διπλή επάλειψη κόλλας: η πρώτη στην πλάκα που πρόκειται να τοποθετηθεί, παράλληλα με τη μικρή πλευρά· η δεύτερη στη βάση, στην ίδια κατεύθυνση.
- Για να αποφευχθεί το σκάσιμο των πλακών κατά την τοποθέτηση, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη συσκευή για την τοποθέτηση των πλακών μεταξύ τους.
- Συνιστάται η χρήση συστημάτων εξομάλυνσης για την επίτευξη απόλυτα επίπεδης επιφάνειας.
- Αφού τοποθετηθεί η πλάκα, ο αέρας πρέπει να αποβληθεί πλήρως με ελαφρύ χτύπημα είτε χειροκίνητα είτε με μηχανικό τρόπο, χρησιμοποιώντας την κατάλληλη σπάτουλα, ξεκινώντας από το κέντρο προς τις άκρες.

Αρμολόγηση

- Περιμένετε να στεγνώσει πλήρως η κόλλα πριν προχωρήσετε στην αρμολόγηση.
- Οδηγίες:
 - Βεβαιωθείτε ότι οι αρμοί είναι καθαροί και απαλλαγμένοι από υπολείμματα κόλλας ή σκόνης.
 - Αρμολογήστε τμηματικά μικρές επιφάνειες (4–5 τ.μ.), ειδικά σε προϊόντα με υφή, αντισισθητικά ή γυαλιστερά, χρησιμοποιώντας ειδικές λαστιχένιες σπάτουλες.
 - Αφαιρέστε το πλεονάζον υλικό όσο είναι ακόμη νωπό και καθαρίστε τα υπολείμματα.
 - Καθαρίστε καλά με σφουγγάρι βρεγμένο σε καθαρό νερό και περάστε με νωπό πανί όλη την επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένων των αρμών.

Κοπή

- Οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται σε απόλυτα σταθερή και επίπεδη επιφάνεια.
- Συνιστάται η χρήση οδηγού κοπής με εργαλείο διαμαντένιας κεφαλής.
- Για να κοπεί η πλάκα χωρίς να σπάσει, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα ψαλίδια κοπής.
- Οι πλάκες μπορούν επίσης να κοπούν με ξηρό ή υγρό δίσκο κοπής με διαμαντένιο τροχό.
- Για κοπές σε σχήμα “L” ή εσωτερικές, πρέπει να ανοιχτούν τρύπες στις γωνίες για να αποφευχθεί ζημιά από την περιστροφή του δίσκου.
- Για κυλινδρικές τρύπες, χρησιμοποιήστε εργαλείο κοπής με διαμάντι της επιθυμητής διαμέτρου και διατηρείτε την επιφάνεια συνεχώς υγρή.



Παράμετροι

Ταχύτητα προώθησης

- Τηρήστε όλους τους κανόνες και τις προφυλάξεις για σωστή εκτέλεση του έργου: προετοιμασία υποστρώματος, σύνθεση κόλλας ή κονιάματος, χρόνοι στεγνώματος, τοποθέτηση αρμών διαστολής, χτυπήματα, κ.λπ.
 - Όσο μικρότερη είναι η διάμετρος του δίσκου, τόσο μεγαλύτερη είναι η ταχύτητα περιστροφής.
 - Όσο μικρότερη η ταχύτητα προώθησης, τόσο καλύτερη η ποιότητα κοπής.
 - Η χαμηλή ταχύτητα προώθησης εξασφαλίζει καθαρότερο τελείωμα με μικρότερη λοξοτομή στην άκρη.
 - Η είσοδος και η έξοδος πρέπει πάντα να πραγματοποιούνται με ταχύτητα 50% χαμηλότερη από την ονομαστική.
 - Σωστή θέση και ποσότητα νερού.
 - Να αποκαλύπτεται το ελάχιστο δυνατό μέρος του δίσκου, με τουλάχιστον 1mm πέρα από το πάχος της πλάκας.
 - Η επιτυχής κατεργασία εξασφαλίζεται εάν οι δονήσεις περιοριστούν στο ελάχιστο. Για τη μείωση των δονήσεων, τοποθετήστε κάτω από την πλάκα ένα ξύλινο ή λαστιχένιο αναλώσιμο πάνελ.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλα εργαλεία.
 - Η επιλογή της κόλλας εξαρτάται από τον τύπο του πλακιδίου (κατηγορία και μέγεθος), την επιφάνεια που πρόκειται να καλυφθεί και τη χρήση της. Ελέγξτε την τοποθέτηση πριν στεγνώσει η κόλλα για να γίνουν διορθώσεις εγκαίρως.

Καθαρισμός

- Η εκτεθειμένη επιφάνεια ενός δαπέδου με πλακάκια αποτελείται από το κεραμικό υλικό και τους αρμούς. Και τα δύο απαιτούν ιδιαίτερη φροντίδα. Για τον καθημερινό καθαρισμό, χρησιμοποιήστε νερό και κατάλληλα ουδέτερα απορρυπαντικά που βρίσκονται εύκολα στο εμπόριο.
- Μην χρησιμοποιείτε όξινα ή διαβρωτικά προϊόντα (όπως αυτά για αφαίρεση αλάτων από κουζίνα και μπάνιο), καθώς μπορεί να καταστρέψουν τα τσιμεντοειδή υλικά των αρμών και να θαμπώσουν τις επιφάνειες των γυαλισμένων ή λουστραρισμένων πλακιδίων.
- Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν λιγότερο λειαντικά προϊόντα (όπως σύρμα καθαρισμού) και λειαντικά απορρυπαντικά. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αυτά τα προϊόντα σε γυαλισμένες επιφάνειες, καθώς είναι πιο ευαίσθητες σε γρατσουνιές και θαμπώματα.
- Όπου είναι δυνατόν, διατηρήστε το δάπεδο καθαρό από σκόνη και άμμο που εισέρχεται από το εξωτερικό, καθώς αυξάνουν τη φθορά από το πάτημα. Απλώς τοποθετήστε ένα χαλάκι στην είσοδο και διατηρήστε το δάπεδο καθαρό.
- Τα πλακίδια με ανάγλυφες επιφάνειες, μωσαϊκά και διακοσμητικά με υφή προσφέρουν εξαιρετική αντιολισθητική προστασία, αλλά απαιτούν μεγαλύτερη φροντίδα στον καθαρισμό, καθώς η βρωμιά συγκεντρώνεται στις ανωμαλίες της επιφάνειας. Για τακτικό καθαρισμό, χρησιμοποιήστε ένα κοινό ουδέτερο απορρυπαντικό, καθαρίζοντας και κατά μήκος και εγκάρσια για την απομάκρυνση όλων των καταλοίπων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Χρησιμοποιείτε χημικά προϊόντα με μεγάλη προσοχή. Ακολουθείτε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης κάθε προϊόντος.
- Πάντα να ξεβγάζετε καλά και να σκουπίζετε μετά από κάθε χρήση απορρυπαντικού, οξέος ή διαλύτη.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ προϊόντα που περιέχουν υδροφθορικό οξύ. Πολλά προϊόντα καθαρισμού λεκέδων ή σκουριάς περιέχουν αυτό το οξύ.
- Πριν από τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος καθαρισμού, ειδικά όξινου, δοκιμάστε το πρώτα σε μια μικρή, κρυφή περιοχή της επιφάνειας.

Τύπος λεκέ	Προτάσεις καθαρισμού
Φυτικά και ζωικά λίπη • Καφές • Κόκα κόλα • Παγωτό • Κέτσαπ	Αλκαλικό απορρυπαντικό
Εναποθέσεις • Αλάτια (ανθρακικά) • Μελάνι • Σκουριές και οξειδώσεις	Όξινα απορρυπαντικά
Λίπη από μηχανές • Καουτσούκ από ελαστικά • Χρώματα • Κερί κεριού • Γραφίτης (μολύβι)	Διαλύτης
Μπύρα • Κρασί • Φινιρίσμα με μόλυβδο στη διαδικασία γυαλίσματος	Αλκαλικό απορρυπαντικό • Όξινα απορρυπαντικά
Μαρκαδόρος	Διαλύτης • Όξινο απορρυπαντικό
Λινέλαιο	Αλκαλικό απορρυπαντικό • Διαλύτης
Καθημερινός καθαρισμός	Νερό και ουδέτερα απορρυπαντικά

Characteristics Caratteristiche Eigenschaften Χαρακτηριστικά



Our products strictly follow exclusive technologies, high standards and reliability. These make us are well trusted by our most valuable customers. Product features include: Full body rectified, technical glazed porcelain, lowest maintenance efforts, antibacterial surfaces, liquid repellent & water resistant, impact resistant, heat resistant, frost resistant, scratch resistant and abrasion resistant, chemical & stain resistant, fire resistant and resistant to bending.



I nostri prodotti seguono rigorosamente tecnologie esclusive, standard elevati e massima affidabilità. Questi elementi ci rendono un punto di riferimento fidato per i nostri clienti più esigenti. Le caratteristiche del prodotto includono:

Gres porcellanato tecnico smaltato a tutta massa rettificato, manutenzione minima, superfici antibatteriche, repellenti ai liquidi e resistenti all'acqua, resistenti agli urti, al calore, al gelo, ai graffi e all'abrasione, resistenti ai prodotti chimici e alle macchie, resistenti al fuoco e alla flessione..



Unsere Produkte folgen streng exklusiven Technologien, hohen Standards und zuverlässiger Qualität. Diese Merkmale machen uns zu einem vertrauenswürdigen Partner für unsere geschätzten Kunden. Produkteigenschaften umfassen: Durchgefärbtes, kalibriertes, technisches glasiertes Feinsteinzeug, minimaler Pflegeaufwand, antibakterielle Oberflächen, flüssigkeitsabweisend und wasserresistent, stoßfest, hitzebeständig, frostbeständig, kratz- und abriebfest, chemikalien- und fleckenresistent, feuerfest und biegefest.



Τα προϊόντα μας ακολουθούν αυστηρά αποκλειστικές τεχνολογίες, υψηλά πρότυπα και αξιοπιστία. Αυτά μας καθιστούν ιδιαίτερα αξιόπιστους στους πιο απαιτητικούς πελάτες μας. Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων περιλαμβάνουν:

Πλήρως ομοιογενές, τεχνικό υαλωμένο πορσελάνινο υλικό, διορθωμένες ακμές, ελάχιστη συντήρηση, αντιβακτηριδιακές επιφάνειες, απώθηση υγρών και αντοχή στο νερό, αντοχή σε κρούση, θερμότητα, πάγο, γρατζουνιές και τριβή, αντοχή σε χημικά και λεκέδες, πυραντοχή και αντοχή σε κάμψη.

	ASSORBIMENTO % D'ACQUA Water absorption %		RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI Thermal shock resistance
	RESISTENZA ALLA FLESSIONE Breaking strenght		RESISTENZA ALL'ABRASIONE PROFONDA Resistance to deep abrasion
	RESISTENZA AL GELO Frost resistance		RESISTENZA ALL'ABRASIONE Abrasion resistance
	RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO Chemical resistance		RESISTENZA ALLE MACCHIE Stain resistance
	DUREZZA MOHS Mohs hardness		COEFFICIENTE ATTRITO DINAMICO Measurement of dynamic friction coefficient
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO Slip resistance (coefficient of friction)		

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Hygienic & Technical

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL FEATURES	NORME ISO ISO NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME INTERNATION. STD ISO 13006/EN 176 GROUP Bla	VALORI CANDIA VALUES CANDIA
---	-----------------------	--	--------------------------------

REGULATORY PROPERTIES			
Deviation In Length	ISO-10545-2	±0.5%	±0.20%
Deviation in Thickness	ISO-10545-2	±5%	±4%
Straightness of Sides	ISO-10545-2	±0.5%	±0.10%
Rectangularity	ISO-10545-2	±0.5%	±0.20%
Surface Flatness	ISO-10545-2	±0.5%	±0.20%
Colour difference	ISO-10545-16	Unaltered	No change
STRUCTURAL PROPERTIES			
Water Absorption	ISO-10545-3	<0.50%	<0.50%
Apparant density	DIN-51082	>2.00 g/cc	>2.28 g/cc
MASSIVE MECHANICAL PRIOPERTIES			
Modulus or rupture	ISO-10545-4	Min 35 N/mm2	Min 45 N/mm2
Breaking Strength	ISO-10545-4	>1300 N	>2000N
Impact Resistance	ISO-10545-5	As per Mfg.	Min 0.55
SURFACE MECHANICAL PROPERTIES			
Mohs Hardness	EN-101	Min.6	7
Deep abrasion resistance	ISO-10545-6	Max.175 mm3	Max. 132 mm3
Surface abrasion resistance	ISO-10545-7	As per Mfg.	N. A.
THERMOHYDROMATIC PROPERTIES			
Frost Resistance	ISO-10545-12	Frost Proof	Frost Proof
Thermal Shock Resistance	ISO-10545-9	No Damage	No Damage
Moisture Expansion	ISO-10545-10	NIL	NIL
Thermal expansion (COE)	ISO-10545-8	Max. 9.0x10	Max. 6.5x10
Crazing Resistance	ISO-10545-11	As Per Mfg.	N.A.
CHEMICAL PROPERTIES			
Chemical Resistance	ISO-10545-13	No Damage	No Damage
Stain Resistance	ISO-10545-14	Resistant	Resistant
SAFETY PROPERTIES			
Slip resistance	ISO-10545-17	>0.40	>0.40

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Ecowood

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL FEATURES	NORME ISO ISO NORM	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME INTERNATIONAL STD 15622/2013 GROUP B 1 a	VALORI CANDIA VALUES CANDIA
---	-----------------------	---	--------------------------------

DIMENSION & SURFACE QUALITY

Deviation in length & width	IS-13630-1	'+/- 0.1%	0.1%
Deviation in thickness	IS-13630-1	+/- 5.0%	3.5%
Straightness in side	IS-13630-1	+/-0.1%	0.1%
Rectangularity	IS-13630-1	+/-0.1%	0.1%
Surface Flatness	IS-13630-1	+/- 0.5%	0.2%
Surface Quality	IS-13630-1	95% Free From Visible Defect	95%

PHYSICAL & THERMAL PROPERTIES

Water Absorption	IS-13630-2	0.05%	<0.05%
Modules of Rapture	IS-13630-6	38 N/MM2	35 N/MM^3
Flexural Breaking Strength	IS-13630-6	>1500 N	>1300N
Moisture Expansion	IS-13630-3	Nil	0.02%
Scratch Hardness (MOH's)	IS-13630-13	3.-4*	MIN-5
Resistance of Surface Abrasion	IS-13630-11	120 MM3	max. 140 Mm^3
Thermal Expansion	IS-13630-4	6 x 10^-6 k^-1	6 x 10^-6 k^-1
Thermal shock Resistance	IS-13630-5	10 Cycle Passed	min 10 cycle
Frost Resistance	IS-13630-10	No Damage	no damage
Bulk Density	IS-13630-2	2.3 gm/cc	> 2.2 gm/cc
Glossiness	glossmeter	>85%	as per mfg. norms
Impact Resistance	IS-13630-14	0.30 MIN	0.55 MIN

CHEMICAL PROPERTIES

Resistance of Staining	IS-13630-8	Class Min	Class Min
Household Chemicals	IS-13630-8	Class AA Min	Class AA Min
Acid Resistance	IS-13630-8	Resistance	Resistance

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

***Carrara Marble, Chambord Dry Stone, Crema Vanilla Marble, Epidavros Marble,
In Nature, Metallica 2, Neutral, Premium Marquina Marble,
Pentelikon Marble Super White in Glazed Porcelain, Tibet Stone, Versailles Marble***

INFORMAZIONI TECNICHE	NORME ISO	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME	VALORI CANDIA
TECHNICAL FEATURES	ISO NORM	INTERNATIONAL STD ISO 13006/EN 176 GROUP Bla	VALUES CANDIA

DIMENSION & SURFACE QUALITY

Deviation In Length	ISO-10545-2	±0.6%	±0.2%
Deviation in Thickness	ISO-10545-2	±5%	±3%
Straightness of Sides	ISO-10545-2	±0.5%	±0.2%
Rectangularity	ISO-10545-2	±0.6%	±0.2%
Surface Flatness	ISO-10545-2	±0.5%	±0.2%

PHYSICAL & THERMAL PROPERTIES

Water Absorption	ISO-10545-3	<0.50%	<0.40%
Mohs Hardness	EN-101	Min.5	Min.5
Flexural Strength	ISO-10545-4	>35 N/mm2	>40N/mm2
Slip Resistance (Friction Coefficient)	ISO-10545-17	>0.4	4
Breaking Strength	ISO-10545-11	>1113 N	>1800N
Frost Resistance	ISO-10545-12	Frost Proof	Frost Proof
Thermal Shock Resistance	ISO-10545-9	No Damage	No Damage
Moisture Expansion	ISO-10545-10	NIL	NIL
Resistance to Surface Abrasion	ISO-10545-7	Abrasion class shall be specified by the manufacturer	PEI IV & V

CHEMICAL PROPERTIES

Chemical Resistance	ISO-10545-13	No Damage	No Damage
Color Resistance	ISO-10545-16	No Damage	No Damage
Stain Resistance	ISO-10545-14	Resistant	Resistant

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Alpes Marble, Belgium Marble, Brazilian Grey, Cotto, Dionysos Marble, Florence Marble, Lava Stone, Marquina Marble, Mix Marble Pave, Montreal Marble, Mosaic Marble, Olympos Stone, Pag Stone, Patagonia Marble, Travertino Marble, Stone Age

INFORMAZIONI TECNICHE	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME		VALORI	NORME ISO
TECHNICAL FEATURES	STANDARD AS PER 15013006:2018/ EN14411 Gr.Bia	STANDARD AS PER IS 15622:2017 Gr.Bia	MEAN VALUE	ISO NORM
STRUCTURAL PROPERTIES				
Water Absorption	≤0.50%	≤0.080%	≤0.080%	ISO 10545-3/IS 13630-2
Bulk Density	As per Manufacturer	Min 2.20 g/cc	> 2.28 gm/cc	ISO 10545-3/IS 13630-2
MASSIVE MECHANICAL PROPERTIES				
Modulus of Rupture	Min. 35.0 N/mm	Min. 35.0 N/mm	Min. 40.0 N/mm	SO 10545-4/IS 13630-6
Breaking Strength Thickness =7.5 mm	Min 1300.0 N	Min 1300.0 N	Min 6000.0 N	ISO 10S45-4/IS 13630-6
SURFACE MECHANICAL PROPERTIES				
MOHS Hardness#	As per Manufacturer	Min. S	Polished Min 4*/ Satin & Posh Min 6	BS EN 15771/IS 13630-13
Surface Abrasion Resistance#	As per Manufacturer	Min.Class II	Polished Min II**/ Satin & Posh Min III	ISO 10545-7/IS 1363011
THERMAL HYGROMETRIC PROPERTIES				
Moisture Expansion	Max 0.06% (0.6 mm/m)	Max 0.02 mm/m	Max 0.02 mm/m	ISO 10S4S-10/IS 13630-3
Thermal Expansion(COE) at 100C	As per Manufacturer	Max. 6.0 x 10-6	Max. 6.0 x 10-6	ISO 10545-8/IS 13630-4
Thermal Shock Resistance	Min 10 Cycte	Min 10 Cycle	Min 10 Cycle	ISO 10545-9/15 13630-5
Impact Resistance(COR) #	Min. 0.55	Min 0.55	Min 0.55	ISO 10545-5/15 13630-14
Frost Resistance	As per Manufacturer	As per Manufacturer	Frost Proof	ISO 10545-12/IS 13630 10
Crazing Resistance at 7.5 bar	4 Cycle	4 Cycle	4 Cycle	ISO 10545-11/15 13630-9
CHEMICAL PROPERTIES				
Resistance to Staining Glazed	Min.Class 3	MinClass 1	Min.Class3/ Min.Class 1	ISO 10545-14/15 13630-8
Resistance to Household Chemicals & Swimming Pool Salts Glazed	MinClass GB	MinClass AA	Min Class GB/ Min Class AA	ISO 10545-13/15 13630-8
Resistance to Low Concentrate Acid and Alkalis Glazed	As per Manufacturer	As per Manufacturer	Min Class GLB""""/ Min Class A""""	ISO 150 10545 13/ IS 13630-8
Resistance to HighConcentrate Acid and Alkalis Glazed	As per Manufacturer	As per Manufacturer	Min Class GHB""""/ Min Class A""""	ISO 150-1054513/ IS 13630-8
SAFETY PROPERTIES				
Skid Resistance - (DCOF-WET PENDULUM)##	As per Manufacturer	As per Manufacturer	Glossy≥PO,Satin,Posh≥PI	BS 7976-2
Slip Resistance -Satin/Posh (DCOF- R Value)##	As per Manufacturer	As per Manufacturer	R9 to R10	DIN 51130
Lead and Cadmium Release	As per Manufacturer	N.A.	Does not yield Pb & Cd	150-1054515

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Pentelikon Marble Super White in Wall Tile

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL FEATURES	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME INTERNATIONAL STD ISO 13006/EN 176 GROUP BIa	VALORI CANDIA VALUES CANDIA
DIMENSION & SURFACE QUALITY		
Deviation In Length	±0.5%	±0.4%
Deviation in Thickness	±5%	±3%
Straightness of Sides	±0.5%	±0.4%
Rectangularity	±0.6%	±0.4%
Surface Flatness	±0.5%	±0.2%
PHYSICAL & THERMAL PROPERTIES		
Water Absorption	>10%	>10%
Bending strengths	>220kgs/cm2	>220kgs/cm2
Chemical Resistance	Resistance to all alkalies (except hydro flouric Acid and it's compounds)	Resistance to all alkalies (except hydro flouric Acid and it's compounds)
Thermal Shock Resistance	10 cycles	10 cycles

CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Candia Slabs - Gres Porcellanato Rettificato - Rectified Porcelain Stoneware

CARATTERISTICHE TECNICHE PHYSICAL PROPERTIES	NORME NORMS	VALORE PRESCRITTO DALLE NORME REQUIRED STANDARDS		VALORE ARTISTICA 3 ARTISTICA 3 VALUES
Length and width of the average sizes tiles	10545-2	+0,5		Comply with
Water absorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%		Comply with
Bending strength	ISO 10545-4	Thickness > 7,5 mm	Thickness < 7,5 mm	Comply with
		> 1300 N Breaking resistance > 35 N/mm2 Module of ropture > 1300 N > 35 N/mm2	> 700 N Breaking resistance > 32 N/mm2 Module of ropture > 700 N > 32 N/mm2	
abrasion deep resistance	ISO-10545-6	minore di 175mm2		Comply with
		(volume asportato-volume removed)		
Hardness (Mohs scale)	(EN 101)	Not in force		Comply with
Coefficient of linear thermal expansion	ISO 10545-8	≤ 9x10-6°C-1		Comply with
Thermal shock resistance	ISO 10545-9	No sample must show visible defects		Comply with
Frost resistance	ISO 10545-12	No sample must show breaks or evident alterations of the surface		Comply with
Chemical resistance	ISO 10545-13	Testing method available		Comply with
Stain resistance	ISO 10545-14	Minimum class 3		Comply with
Color resistance to light	DIN 51094	No noticeable color change		No change in brightness or color
Slip resistance	B.C.R.A.	> 0,40		Value supplied on demand
	ASTM C 1028	> 0,60		
	ANSI A 137.1	> 0,42 WET		
	DIN 51130	10° < μ ≤ 19° = R10		
		19° < μ ≤ 27° = R11		
		27° < μ ≤ 35° = R12		
	DIN 51097	Da 12° a 18° - A		
		Da 18° a 24° - B		
		> 24° - C		
	AS/NZS 4586	SRV: 35-44		
ENV 12633	-			
BS 7976-2	> 36			

Certificates
Certificazioni
Zertifikate
Πιστοποιήσεις

 ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» Τ.Θ. 60037 (15310) ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (ΤΗΛ: 210-6503000 - FAX: 210-6503005) www.demokritos.gr ΕΣΥΔ ΔΟΚΙΜΕΣ Αρ.Πιστοποιητικού 447	Αγία Παρασκευή 24 Φεβ 2023 Α.Π. 260/0/ 2305
	ΠΡΟΣ : ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΕ ΕΞΟΔΟΣ 4 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ Τ.Κ.:19300 ΤΗΛ: 2105596230 ΚΟΙΝ :
ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" ΙΝΣΤ. ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ & ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (Ι.Π.Ρ.Ε.Τ.Ε.Α.) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Τ.Θ.: 60037 - Τ.Κ.: 15310 - ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΤΤΙΚΗΣ Τηλέφωνο: 210-6503005 FAX: 210-6503005 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ / Β.ΒΑΣΙΛΑΤΟΥ www: http://www.iprtea.demokritos.gr http://www.iprtea.demokritos.gr/eri/eri.html email: elefther@ipta.demokritos.gr , contact-eri@ipta.demokritos.gr	
Σχετικό σας : Σχετικό μας : 140/2023-457/10-02-2023	

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Ημερομηνία Δειγματοληψίας :	10 Φεβ 2023	Ημερομηνία Μέτρησης :	13/02/2023 και 21/02/2023
Προέλευση :	ΕΛΛΑΔΑ		
Προορισμός :			

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Α.Α ΕΚΕΦΕ "Δ"	Είδος Δείγματος κατά δήλωση της "ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ Α.Ε."
233005	Πλακάκι CANDIA
	Δείκτης συγκέντρωσης ενεργότητας: $I = C(Ra226)/300 + C(Th232)/200 + C(K40)/3000 < 0,89 \text{ Bq/kg}$
	$C(U238) = 31 \pm 19 \text{ Bq/kg}$, $C(Ra226) = 59,8 \pm 1,5 \text{ Bq/kg}$, $C(Th232) = 83,4 \pm 2,0 \text{ Bq/kg}$
	$C(K40) = 521 \pm 14 \text{ Bq/kg}$
	$Cs137 < 0,1 \text{ Bq/kg}$
	Κάτοχος δείγματος: ΑΒΜ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Α.Ε.

Το δείγμα κρίνεται κατάλληλο για κατανάλωση από πλευράς ραδιενέργειας

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : Το δείγμα κρίνεται κατάλληλο για εμπορική, βιομηχανική και κατασκευαστική χρήση σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αριθμόν 101 (Φ.Ε.Κ. Α' 194/20-11-2018) περί προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2013/59/Ευρατομ του Συμβουλίου, της 5ης Δεκεμβρίου 2013 (ΕΕ L13/17.1.2014), για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφαλείας για την προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες - Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας. Δεν ανιχνεύθηκαν τεχνητά ισότοπα στο δείγμα.

Ο Αρμόδιος

 Δρ Κ.ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ



Certificate of Compliance

This is to certify that

ABM TECH S.A.

ATTIKI AVENUE EXIT NO 4, ASPROPYRGOS ATHENS

has been independently assessed by QVA and is compliant with the requirement of the standard

ISO 17721-1:2021

Quantitative determination of antibacterial activity of ceramic tile surfaces — Test methods — Part 1: Ceramic tile surfaces with incorporated antibacterial agents For the following scope of activities

CANDIA FASCINO ITALIANO, PORCELAIN TILES, CERAMIC TILES, MATT AND POLISHED

Certificate Number: QVA-ABGV45874

To verify this certificate please visit at www.gaafs.us

Date of Certification

21TH JUNE 2023

Issuance Date

21TH JUNE 2023

Re-Certificate Due

20TH JUNE 2024

Registered

Authorized Signatory



QVA Certification

CAB Address : Maryland Avenue, SW Washington, D.C. 20202

Validity of this certificate is subject to annual surveillance audits to be done successfully

This certificate is the property of QVA Certification and shall be returned immediately on request

QVA Certification is an independent Systems Products and Personal

assessment Body, QVA Certification is a accredited by GAAFS.US

Candia[®]

Fascino Italiano

Organization
&
High Tech RND

info@candiaceramica.it
www.candiaceramica.it