

A. EINLEITUNG

Diresco ist in den Benelux-Ländern der einzige Hersteller von Quarkompositstein und garantiert seine belgische Qualität, die dank dem Einsatz aller Mitarbeiter auf allen Ebenen innerhalb des Betriebs ständig noch weiter verbessert wird.

Diresco Stone ist – mehr als der haltbarste Naturstein – kratzfester, wasserdichter, farbstabiler und maßhaltiger, frost- und korrosionsbeständiger und hat eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit. Dieser „Engineered Stone“ lässt sich in nahezu jeder Umgebung und unter den unterschiedlichsten Umständen problemlos einsetzen.

Darüber hinaus lässt er sich perfekt mit anderen Materialien, wie Edelstahl, Stein, Holz oder Glas kombinieren.

- Quarzkompositplatten von Diresco erfüllen die **NBN EN 15388** Norm.
- Diresco ist **ISO 14001** und **ISO 9001** zertifiziert.
- Diresco hat mehrere (Lebensmittel-) Sicherheitszertifikate (**NSF, Greenguard Gold, VOC, ...**).

Die Platten sind in drei Stärken erhältlich:

- 12 mm
- 20 mm
- 30 mm

und in drei Ausführungen:

- Polished
- Neue Velvet-Ausführung (matt); erhältlich ab Januar 2015
- Anticato (nicht in allen Versionen erhältlich)

Das Standardmaß unserer Platten beträgt 300 x 140 cm.

Weitere Informationen über unsere Produkte oder Händler erhalten Sie jederzeit:

- a. auf unserer Website www.diresco.be
- b. von unserer Verkaufsabteilung

Diresco NV
Industrieweg-Noord 1134
B-3660 Opglabbeek
Telefon +32 (0) 89 85 69 44

B. TIPPS UND ANWEISUNGEN FÜR DIE VERARBEITER

1. KONTROLLE

Vor dem Sägen/Bearbeiten müssen die Platten immer auf mögliche Abweichungen kontrolliert werden (**Schutzfolie muss entfernt werden**). Diresco garantiert eine sehr strenge Endkontrolle, aber dennoch ist es immer möglich, dass ein Mangel nicht entdeckt wird.

Informationen über die gelieferten Materialien sind in der Diresco Anweisung „**IN 7.5.1.4.7 Garantiebestimmungen Quarzkompositplatte**“ enthalten. Diese ist auf Anfrage bei Diresco NV erhältlich.

Kontrollieren Sie immer (wenn mehrere Platten für dieselbe Arbeit erforderlich sind) die Übereinstimmung der Farbe.

Diresco Stone wird aus ungefähr 93 % natürlichen Rohstoffen (Quarz) hergestellt. Dadurch können kleine Farbunterschiede möglich sein!

Diresco akzeptiert keinerlei Reklamationen bei Beschädigungen, die durch Manipulation und/oder Bearbeitung der Platten aufgetreten sind, nachdem diese die Fabrik verlassen haben.

2. SICHERHEIT DES PERSONALS

Neben allen allgemeinen und üblichen Sicherheitsvorschriften müssen die Verarbeiter von Quarzkompositplatten spezielle Sicherheitsvorschriften in Bezug auf das Quarzkomposit-Material beachten.

Siehe „**LI 7.5.1.4.8 Sicherheitsdatenblatt**“, dieses ist auf einfache Anfrage bei Diresco NV erhältlich.

3. LAGERUNG

Unsere Platten werden am besten drinnen - in einer feuchtigkeitsfreien Umgebung - gelagert. Falls dies nicht möglich ist, unter einem Vordach oder unter einer undurchlässigen Plane. Direktes Sonnenlicht (UV-Strahlen) kann die Farbe angreifen.

Wenn die Platten im Winter oder bei extremer Kälte an einem nicht beheizten Ort gelagert werden, ist es zu empfehlen, die Platten mindestens 24 Stunden vor dem Sägen in einer Umgebung akklimatisieren zu lassen, die dieselbe Temperatur hat wie die Umgebung beim Sägen, um eine Rissbildung durch Ausdehnung (während dem Sägen) zu verhindern.

Es wird empfohlen, die Platten immer auf einem stabilen und ausreichend unterstützten Gestell zu lagern.

4. KÜHLWASSER

Die Erfahrung lehrt uns, dass manchmal Probleme durch die Qualität des für die Kühlung benutzten Wassers verursacht werden. Bei manchen Betrieben, die auch Naturstein wie Marmor oder Kalkstein sägen und bearbeiten, kann es passieren, dass - durch den hohen alkalischen Wert dieser Gesteinsart - der PH-Wert im (meistens recycelten) Wasser zu hoch ist. Bei recyceltem Wasser ist immer dafür zu sorgen, dass der PH-Wert circa 7,5 beträgt.

5. SÄGEN

Der Säge- oder Frästisch muss stabil, waagrecht und stets sauber sein.

Es dürfen sich in der Tischoberfläche nicht zu viele Sägespuren und Beschädigungen befinden, da sich das Material dadurch leichter verschieben kann.

Das Sägeblatt muss vollkommen in Ordnung sein, darf keine abgebrochenen Zähne haben und muss senkrecht stehen. Die bekanntesten Fabrikanten haben spezielle Sägeblätter für Quarzkomposit in ihrem Programm.

Verwenden Sie beim Sägen reichlich sauberes Wasser zur Abkühlung des Materials und des Sägeblatts, um Rissbildung und Farbveränderungen durch Hitze an der Schneidkante zu vermeiden. Beim Sägen von Quarzkomposit muss man **mehr kühlen** als bei Naturstein.

Wir empfehlen, an jeder Seite der Kochplatte oder des Spülbeckens einen Expansionsraum von mindestens 3 mm vorzusehen; auch dann, wenn ein Teil zwischen festen Punkten angebracht werden muss (zum Beispiel in einer Nische oder zwischen einem Pfeiler und einer Mauer). Der thermische Expansionskoeffizient für Diresco Stone beträgt nämlich 0,018 mm / Meter °K.

Siehe „**IN 7.5.1.4.6 Technische Spezifikationen Kompositplatten**“, die auf einfache Anfrage bei Diresco NV erhältlich sind.

Verwenden Sie am besten einen separaten Wasserabscheider, um ein Angreifen der Oberfläche durch Kalk (alkalischer Stoff von Naturstein) zu verhindern. Die Saugglocke immer sauber machen, um die darauf vorhandenen Kalkspuren auch zu entfernen.

Wenn fertige Stücke auf stehenden Böcken oder Gestellen gelagert werden, immer dafür sorgen, dass die polierte Seite nicht mit den Schutzleisten und/oder anderen verschmutzten Stücken und Teilen in Kontakt kommt. Die darauf eventuell vorhandenen Silikone und/oder alkalischen Stoffe können die Oberfläche der Platte angreifen.

6. POLIEREN

Beim Polieren muss immer eine ausreichende Menge sauberes Wasser zugeführt werden, um Verfärbungen durch Hitze oder das Verbrennen der Harze im Stein zu verhindern.

Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers oder Lieferanten der Poliermittel immer genauestens! Für weitere spezifische Informationen hinsichtlich des Polierens von Kompositstein können Sie sich immer an sie wenden.

Was das Bohren betrifft: Je mehr Diamant, desto besser! Auch beim Bohren und Fräsen muss man mit sauberem Wasser ausreichend kühlen.

7. KLEBEN

Die meisten Hersteller haben spezielle Klebstoffe für Quarzkomposite auf dem Markt. Dieser Klebstoff hat eine sehr hohe Beständigkeit gegen Schlag- und Stoßbelastung. Diese Hersteller haben auch vorgefärbte Klebstoffe für nahezu jede Anwendung im Angebot.

Bei Verwendung von Silikonkitt (immer säurefrei) können die Ränder des zu klebenden Materials am besten mit einem soliden lösungsmittelfreien Klebeband abgeklebt werden. Dies verhindert schwer zu entfernende Verschmutzungen oder Beschädigungen der Oberfläche.

Vor allem die Anticato-Ausführung erfordert besondere Aufmerksamkeit. Durch die rauere Oberfläche ist es sehr mühsam, Kittreste zu entfernen.

Beim Entfernen eventueller Kittreste sollten Sie immer sehr vorsichtig zu Werke gehen und bestimmt keine (durch das Reinigungsprodukt) verschmutzten Tücher auf den Stein legen. Die chemische Zusammensetzung von zum Beispiel Silikon-Entferner kann für das Material verhängnisvolle Folgen haben.

Immer gut mit sauberem Wasser nachspülen!

Auch wenn ein Produkt sofort verfliegt (zum Beispiel Aceton), es bleibt immer eine schädliche Schicht auf der Platte zurück und kann ein Angreifen der Oberfläche zur Folge haben.

Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers oder Lieferanten der Klebstoffe immer genauestens! Für weitere spezifische Informationen hinsichtlich des Klebens von Kompositstein können Sie sich an diese Lieferanten wenden.

8. LIEFERANTEN VON KLEBSTOFFEN, FUGENMÖRTEL, SILIKONEN, PFLEGEPRODUKTEN UND VERWANDTEN PRODUKTEN

Die Verarbeiter und Endverbraucher müssen sich vorab mit Hilfe der Produkt- und Sicherheitsdatenblätter vollständig über die Produkteigenschaften, Verarbeitungsrichtlinien und Sicherheitsvorschriften der betreffenden Hersteller informieren.

Die nachfolgende Liste enthält nur eine Auswahl der Angebote auf dem Markt und kann ergänzt werden.

• Klebstoffe

- Omnicol: www.omnicol.eu
- Mapei: www.mapei.com
- Weber: www.weber.com
- Ardex: www.ardex.eu
- Integra: www.integra-adhesives.com/nl
- Akemi: www.akemi.com
-

• Fugenmörtel

- Mapei: www.mapei.com
- Omnicol: www.omnicol.eu
- Ardex: www.ardex.eu
- Weber: www.weber.com
-

• Silikone

- Mapei: www.mapei.com
- Akemi: www.akemi.com
- Ardex: www.ardex.eu
-

- **Antifleckenmittel/Pflegeprodukte**

- Akemi: www.akemi.com
- Moellerstonecare: www.moellerstonecare.eu
- Lithofin / Eurosil: www.lithofin.eu
-

- **Dichtungsmatten**

- Schlüter: www.schlueter-systems.com

- **Entkopplungsmatten**

- Schlüter: www.schlueter-systems.com
- Omnicol: www.omnicol.eu
- Blanke: www.blanke-co.com
-

- **Verarbeitungswerkzeuge**

- Grubau: www.grubau.be
- Schlüter: www.schlueter-systems.com
- Tyrolit: www.tyrolit.com
- Hilti: www.Hilti.com
- Diamont Boart: www.diamont-boart.com
-

9. KLEBEN BEI FUSSBÖDEN:

Diese Information ist in unserer Anweisung IN 7.5.1.4.15 „Verarbeitungshinweise Diresco Fliesen“ enthalten. Sie ist auf einfache Anfrage bei Diresco NV erhältlich.

10 INGEBRAUCHNAHME DER NEUEN VELVET-AUSFÜHRUNG

Ab Januar 2015 wird die neue matte „**Velvet**“-Ausführung als Nachfolger der „easy clean“-Version lanciert.

Die hochwertige Ausstrahlung dieser Oberflächenbehandlung sorgt für einen ästhetischen Mehrwert und gewährleistet zudem eine hervorragende Dichte, intensive Farbe und ist sehr viel pflegeleichter. Dabei ist als großer Vorteil herauszuheben, dass diese Ausführung **keinen** Oberflächenschutz (Fleckenschutz/Protektor) mehr benötigt.

11 INGEBRAUCHNAHME DES ANTICATO (GESTRAHLTEN) DIRESKO STONE

Bei diesen Ausführungen wurde die Oberflächenstruktur von glänzend (geschlossen) in eine rauere Oberfläche verändert. Dadurch ist die Platte anfälliger für Fingerabdrücke und/oder Fettflecken.

Um dies zu verhindern wird empfohlen, die Platte am besten vor der Ingebrauchnahme mit einem im Fachhandel erhältlichen Quarzkomposit-Antifleckenmittel einzureiben. Die Anweisungen des Antifleckenmittel-Lieferanten müssen immer genau beachtet werden.

Sorgen Sie, bevor Sie mit dieser Behandlung beginnen, immer dafür, dass die unbehandelte Oberfläche gründlich gereinigt ist. Bei der Anticato-Version immer gründlich mit einem Hochdruckreiniger reinigen, sodass die „Grübchen“ keinen Sägestaub oder Schlick mehr enthalten. Wenn die Oberfläche nicht genügend gereinigt ist, kann eine eventuelle Verschmutzung nach der Behandlung wieder sichtbar werden. Diese Verschmutzung befindet sich dann unter dem Antifleckenmittel und ist dadurch nur SEHR SCHWER wieder zu entfernen.

Wir raten dem Endverbraucher, die Anticato Quarzkomposit-Platte weiter mit einem im Fachhandel erhältlichen Pflegeprodukt für Quarzkomposit zu pflegen/unterstützen (oder, falls gewünscht, mit einem Farbtonvertiefer zu behandeln). Fragen Sie bitte diesbezüglich stets Ihren Lieferanten um Rat.

Wenn diese Richtlinien befolgt werden, dann werden wenig oder keine Probleme auftreten. Man muss jedoch berücksichtigen, dass diese Ausführungen in der Farbe weniger einheitlich sind als die glänzende Ausführung.

12 TÄGLICHE PFLEGE

Quarzkomposit hat wie jedes andere Material **keine selbstreinigende Wirkung**.

Normale Verschmutzungen wie Öl, Fett, Kalk usw. müssen stets beseitigt werden, damit die Arbeitsplatte ihre schöne, typische Ausstrahlung behält.

Eine normale Pflege ist die beste Art und Weise, damit Diresco Stone jahrelang glänzend und strahlend schön bleibt. Durch die tägliche Reinigung mit einem feuchten langhaarigen Mikrofasertuch und einem neutralen, rückstandslosen, farblosen Reinigungsmittel lassen sich die gängigsten Verschmutzungen einfach entfernen. Bei stärkeren Verschmutzungen empfehlen wir eine intensivere Reinigung. Für eine diesbezügliche professionelle Beratung können Sie sich z.B. jederzeit unverbindlich an Lithofin, Akemi, Moellerstonecare usw. wenden, die geeignete Produkte in ihrem Sortiment haben. Aufpassen sollten Sie mit einigen Spülmitteln, da diese einen Film auf der Arbeitsplatte hinterlassen.

Speisereste, die durch Austrocknen hart werden (wie Kaugummi, Senf, Fett usw.) müssen zunächst mithilfe eines stumpfen Kunststoffschabers beseitigt werden. Danach mit klarem Wasser säubern und spülen.

13 ACHTUNG!

- Verwenden Sie nie ein Scheuermittel, einen Scheuerschwamm oder Stahlwolle. Das kann die Polierschicht beschädigen und matte Stellen verursachen.
- Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die Bleichmittel oder Ammoniak enthalten oder deren PH-Wert höher ist als 10. Seien Sie also bei einigen Tabletten für die Geschirrspülmaschine vorsichtig.
- Bestimmte aggressive Chemikalien - wie zum Beispiel in Ofen- oder Abflussreinigern - können bleibende Schäden auf der Oberfläche verursachen. Auch Trichlorethan, Methylenchlorid, Abbeizmittel und Reinigungsmittel mit einem hohen alkalischen Wert oder PH-Wert sind zu vermeiden. Benutzen Sie auch keine Reinigungsprodukte, die auf Marmormehl basieren.

- Verwenden Sie keine Pflegemittel auf Silikonbasis.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Kennzeichnungs- oder Druckfarben.
- Stellen Sie **NIE** heiße Pfannen, Kochtöpfe oder Geräte direkt auf die Oberfläche, sondern benutzen Sie immer einen Untersetzer! Dies ist eine Vorsichtsmaßnahme, um eine mögliche Verfärbung der Oberfläche zu verhindern.
- Verwenden Sie immer ein Schneidbrett beim Schneiden und Verarbeiten von Nahrungsmitteln, um Schnittspuren auf der Arbeitsplatte zu vermeiden.
- Setzen oder stellen Sie sich nie auf die Arbeitsplatte. Dies um ein Reißen durch extreme Spannung z. B. bei Aussparungen und Überhängen zu vermeiden.
- Verwenden Sie Diresco Quarzkomposit nicht als Fassadenverkleidung für den Außenbereich, zur Schwimmbadverkleidung oder für andere Anwendungen, bei denen die Kompositplatte Chemikalien, extremer Erhitzung, Flammen oder ultravioletten Strahlen ausgesetzt wird.
- Wegen der Dichte des Materials (nicht porös) haben Bakterien und Schimmel keine Chance. Diresco hat mehrere Lebensmittelsicherheitszertifikate erhalten (NSF, Greenguard Gold, VOC, ...).

14 **GARANTIE:**

Die Garantiebestimmungen werden im Dokument IN 7.5.1.4.7 „Garantiebestimmungen Quarzkompositplatte“ beschrieben. Dieses Dokument ist bei Diresco NV erhältlich.

Themenverwandte Dokumente in Bezug auf die Garantie sind:

Prüfungsstandard Quarzkompositplatten: LI 7.5.1.4.13
Technische Spezifikationen Kompositplatten: LI 7.5.1.4.6
Reklamationsformular für Kunden: FO 8.3.3

15 **ANMERKUNG:**

Diese Informationen wurden mit großer Sorgfalt gesammelt und dienen lediglich zu Informationszwecken. Sie stellen keinerlei Garantie dar, sondern sind als Hilfsmittel und zusätzliche Gedächtnisstütze für die Verarbeitung und Pflege von Quarzkompositstein anzusehen.