

A. INLEIDING

Diresco is binnen de Benelux de enige producent van kwartscomposiet steen en staat garant voor z'n Belgische kwaliteit, die dankzij de inzet van alle medewerkers op ieder niveau binnen het bedrijf nog steeds verbeterd wordt.

D-Quartz is – meer dan de duurzaamste natuursteen – krasvaster, waterdicht, kleur- en maatvaster, vorst- en corrosiebestendiger en heeft een uitstekende mechanische sterkte.

Deze "Engineered Stone" laat zich in bijna iedere omgeving en onder de meest uiteenlopende omstandigheden probleemloos toepassen.

Bovendien laat het zich perfect combineren met andere materialen, zoals roestvrij staal, steen, hout of glas.

- Kwarts composietplaten van Diresco voldoen aan de **NBN EN 15388** norm.
- Diresco is **ISO 14001** en **ISO 9001** gecertificeerd.
- Diresco voldoet aan diverse voedsel/veiligheids certificaten: (**NSF, Greenguard Gold, VOC,**).

De platen zijn verkrijgbaar in drie diktes:

- 12mm
- 20mm
- 30mm

en in drie afwerkingen:

- Blink
- Velvet (Verzoet)
- Anticato (Niet verkrijgbaar in alle kleuren)

De standaard maat van onze slabs is 318 x 155 cm.

Voor meer informatie over onze producten of dealers kan u zich steeds wenden tot:

- a. onze website www.diresco.be
- b. onze commerciële dienst

Diresco N.V.
Industrieweg-Noord 1134
B-3660 Oudsbergen

Telefoon +32 (0)89 85 69 44

B. TIPS en VOORSCHRIFTEN VOOR DE VERWERKER

1. CONTROLE

Vóór het verzagen/bewerken moeten de slabs steeds gecontroleerd worden op eventuele afwijkingen (**beschermfolie dient verwijderd te worden**). Diresco garandeert een zeer strenge eindcontrole maar desondanks is het altijd mogelijk dat er een defect niet gezien wordt.

Informatie over de geleverde materialen zijn vermeld in de Diresco instructie "**IN 7.5.1.4.7 Garantie bepalingen kwarts composiet plaat**", deze zijn op aanvraag verkrijgbaar bij Diresco N.V.

Controleer steeds (indien meerdere platen nodig voor hetzelfde werk) het matchen van de kleur. Diresco Stone wordt geproduceerd uit ongeveer 93% natuurlijke grondstoffen (kwarts). Hierdoor kunnen kleine tintverschillen mogelijk zijn!

Diresco aanvaardt geen enkele klacht voor beschadigingen die zijn opgetreden door manipulatie en/of bewerking van de platen nadat ze de fabriek verlaten hebben.

2. VEILIGHEID VAN HET PERSONEEL

Naast alle algemene en gangbare veiligheidsvoorschriften dienen verwerkers van kwarts composietplaten specifieke veiligheidsvoorschriften in acht te nemen m.b.t. kwarts composiet materiaal.

" **LI 7.5.1.4.8 veiligheidsinformatieblad**", deze zijn op gewoon verzoek te verkrijgen bij Diresco N.V.

3. STOCKAGE

Onze slabs worden best binnen - in een vochtvrije omgeving - gestockeerd. Indien niet mogelijk, onder een afdak of onder een niet doorlatend zeil. Indien de slabs 's winters of bij extreme koude in een niet verwarmde plaats opgeslagen worden, is het aan te raden de platen minstens 24u voor het verzagen te laten acclimatiseren in een omgeving die dezelfde temperatuur heeft als de zaagomgeving. Dit om "cracking door expansie" (tijdens het zagen) te voorkomen.

Geadviseerd wordt om de platen steeds op een stabiel en voldoende ondersteund frame te stockeren.

4. KOELWATER

De ervaring leert ons dat er soms problemen worden veroorzaakt door de kwaliteit van het water gebruikt voor de koeling. Bij sommige bedrijven die ook natuursteen zoals marmer of kalksteen verzagen en bewerken, kan het gebeuren dat - door de hoge alkalische waarde van deze steensoort - de PH waarde in het (meestal recycled) water te groot is. Bij gerecycleerd water altijd ervoor zorgen dat de PH-waarde circa 7.5 bedraagt.

5. VERZAGEN

De zaag- of freestafel moet stabiel, waterpas en steeds proper zijn.

Er mogen niet te veel zaagsporen en beschadigingen in het tafelloppervlak zitten, aangezien het materiaal daardoor gemakkelijker kan verschuiven.

Het zaagblad moet perfect in orde zijn; geen afgebroken tanden en loodrecht. De meest bekende fabrikanten hebben speciale zaagbladen voor kwarts composiet in hun gamma.

Gebruik bij het verzagen overvloedig zuiver water ter afkoeling van het materiaal en het zaagblad, dit om "cracking" en kleurveranderingen door hitte in de zaagrand te vermijden. Bij het verzagen van kwarts composiet dient men meer te koelen dan bij natuursteen.

Wij adviseren om aan elke zijde van de kookplaat of spoelbak een expansieruimte van minstens 3 mm te voorzien; ook als er een stuk tussen vaste punten geplaatst moet worden (bijvoorbeeld in een nis of tussen een pilaar en een muur). De thermische expansiecoëfficiënt voor Diresco Stone is namelijk 0.018 mm / meter °K. "**IN 7.5.1.4.6 Technical specifications composite slabs**", op eenvoudig verzoek bij Diresco N.V. verkrijgbaar.

Gebruik best een aparte wateraftrekker. Dit om aantasting van het oppervlak door kalk (alkalisch stof van natuursteen) te voorkomen. Zuignap altijd proper maken om de kalksporen hierop aanwezig ook te verwijderen.

Indien afgewerkte stukken worden gestockeerd op staande bokken of rekken, steeds ervoor zorgen dat de gepolijste zijde niet in contact komt met de beschermingsstroken en/of andere vervuilde stukken en delen. De hierop eventueel aanwezige siliconen en/of alkalisch stof kunnen de oppervlakte van de plaat aantasten.

6. POLIJSTEN

Bij het polijsten dient er steeds voldoende proper water aangevoerd te worden. Dit om verkleuringen door hitte of het verbranden van de harsen in de steen te voorkomen.

De voorschriften van de fabrikant of leverancier van de polijstmaterialen altijd goed opvolgen!
Voor meer specifieke info betreffende het polijsten van composietsteen kan u zich steeds wenden tot hen.

Wat boren betreft: hoe meer diamant, hoe beter! Ook bij boren/frezen dient men voldoende te koelen met zuiver water.

7. VERLIJMING

De meeste fabrikanten hebben gespecialiseerde lijmen voor kwartscomposieten op de markt. Deze lijm heeft een zeer hoge bestendigheid tegen schok- en slagbelasting. Deze fabrikanten hebben ook voorgekleurde lijmen ter beschikking voor vrijwel elke toepassing.

Bij gebruik van siliconenkit (altijd zuurvrije) kunnen de randen van het te verlijmen materiaal best afgeplakt worden met een degelijke solventvrije schilderstape. Dit voorkomt moeilijk te verwijderen vervuilingen of beschadigingen van het oppervlak.

Vooraf de anticato versie vraagt extra aandacht. Door het ruwere oppervlak is het zeer moeilijk kitresten te verwijderen.

Bij het verwijderen van eventuele kitresten altijd zeer voorzichtig te werk gaan en zeker geen vervuilde doeken (door het verwijderproduct) op de steen leggen. De chemische samenstelling van bijvoorbeeld siliconenverwijderaars kan nefaste gevolgen hebben voor het materiaal. Altijd goed naspoelen met zuiver water!

Ook al vervliegt een product onmiddellijk (bijvoorbeeld aceton), er blijft altijd een schadelijk laagje achter op de plaat met mogelijke aantasting tot gevolg.

De voorschriften van de fabrikant of leverancier van de lijmen steeds goed opvolgen!
Voor meer specifieke info betreffende het verlijmen van composietsteen kan u zich wenden tot deze leveranciers.

8. TOELEVERANCIERS VAN LIJMEN, VOEGMORTEL, SILICONEN, ONDERHOUDSPRODUCTEN EN AANVERWANDE PRODUCTEN

Verwerkers en eindgebruikers dienen zich vooraf via de product- en veiligheidsbladen volledig te informeren over de producteigenschappen, verwerkingsrichtlijnen en veiligheidsvoorschriften van de betreffende fabrikanten.

De onderstaande lijst is slechts een greep uit het aanbod op de markt en staat open voor aanvulling.

• Lijmen

- 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
-

• Voegmortel

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

• Siliconen

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

• Vlekstop/Onderhoudsproducten

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

- **Dichtingsmatten**
 - Schlüter: www.schlueter-systems.com
- **ontkoppelingsmatten**
 - Schlüter: www.schlueter-systems.com
 - Omnicol: www.omnicol.eu
 - Blanke: www.blanke-co.com
 -
- **Verwerkingsgereedschap**
 - Grubau: www.grubau.be
 - Schlüter: www.schlueter-systems.com
 - Tyrolit: www.tyrolit.com
 - Hilti: www.Hilti.com
 - Diamont Boart: www.diamont-boart.com
 -

9. VERLIJMING ALS VLOER

Deze informatie is verkrijgbaar in onze instructie IN 7.5.1.4.15 'verwerkingsadvies Diresco Tiles'. Ze is op eenvoudig verzoek bij Diresco N.V. verkrijgbaar.

10. INGEBRUIKNAME VELVET AFWERKING

De luxueuze uitstraling van deze oppervlaktebewerking zorgt voor een esthetische meerwaarde plus ze staat garant voor een uitstekende dichtheid, diepe kleur en aanzienlijk verhoogde onderhoudsvriendelijkheid.

Als grote voordeel benadrukken we dat deze afwerking **geen** oppervlakte bescherming (Vlekstop/Protector) behoeft.

11. INGEBRUIKNAME ANTICATO (GESTRAALDE) DIRESCO STONE

Bij deze afwerkingen is de oppervlaktestructuur veranderd van blinkend (dicht) naar een ruwer oppervlak. Hierdoor is de plaat meer gevoelig voor vingerafdrukken en/of vetvlekken.

Om dit te voorkomen moet het blad worden ingewreven vóór ingebruikname met één in de gespecialiseerde handel verkrijgbare kwartscomposiet vlekstop. Instructies van de leverancier van vlekstop moeten steeds goed opgevolgd worden.

Zorg altijd, vooraleer met deze behandeling aan te vangen, dat het onbehandelde oppervlak goed gereinigd is. Bij een anticato versie altijd grondig reinigen met een hogedrukreiniger zodat de "putjes" geen zaagstof of –slib meer bevatten. Als het oppervlak niet afdoende gereinigd is, kan eventuele vervuiling na de behandeling terug zichtbaar worden. Deze vervuiling bevindt zich dan onder de vlekstop en is daardoor ZEER MOEILIJK verwijderbaar.

Wij adviseren de eindklant om het anticato kwartscomposiet blad verder te onderhouden/ondersteunen met een in de vakhandel verkrijgbaar onderhoudsproduct voor kwarts composiet (of indien gewenst te behandelen met een kleurverdieper). Gelieve hieromtrent steeds uw leverancier te raadplegen.

Indien deze richtlijnen gevolgd worden zullen er weinig of geen problemen opduiken. Men moet er echter wel rekening mee houden dat deze versies minder egaal van kleur zijn dan de glanzende versie.

12. DAGELIJKS ONDERHOUD

Kwartscomposiet heeft net zoals elk ander materiaal **geen zelfreinigende werking**. Normale vervuilingen zoals olie, vet, kalk, ... dienen daardoor steeds verwijderd te worden om het werkblad zijn mooie, originele uitstraling te laten behouden.

Normaal onderhoud is de eenvoudigste manier om Diresco Stone jarenlang glanzend en stralend mooi te houden. Door het dagelijks reinigen met een vochtige langharige microvezeldoek en door gebruik te maken van een neutraal residuvrij kleurloos schoonmaakproduct laten de meest voorkomende vervuilingen zich gemakkelijk verwijderen. Bij sterkere vervuilingen adviseren wij een intensievere reiniging.

Voor professioneel advies hieromtrent kan u steeds vrijblijvend contact opnemen met bijvoorbeeld Lithofin, Akemi, Moellerstonecare,..... die geschikte producten in hun gamma hebben. Opletten met sommige afwasmiddelen, aangezien deze een "filmlaag" leggen op het werkblad.

Voedselresten die na opdrogen hard worden (zoals kauwgum, mosterd, vet,...) dienen eerst weggeschrapt te worden met behulp van een stompe kunststof schraper. Daarna schoonmaken en spoelen met zuiver water.

13. OPGELET!

- Gebruik nooit een schuurmiddel, schuursponsje of staalwol, dit kan de polijstlaag beschadigen en doffe vlekken veroorzaken.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen die bleekmiddel of ammoniak bevatten, of met een PH waarde hoger dan 10. Let dus op met sommige tabletten voor de vaatwasser.
- Bepaalde agressieve chemicaliën - zoals bijvoorbeeld in ovenreinigers of ontstoppers - kunnen blijvende schade toebrengen aan het oppervlak. Ook trichloorethaan, methyleenchloride, verfstripper en schoonmaakmiddelen met een hoge alkaline- of PH-waarde moet men vermijden. Gebruik ook geen schoonmaakproducten op basis van marmersmeel.
- Gebruik geen onderhoudsmiddelen op basis van siliconen.
- Vermijd contact met markeer- of drukinkten.
- Zet **NOOIT** hete pannen, kookpotten of toestellen rechtstreeks op het oppervlak maar gebruik altijd een onderzetter! Dit om eventuele verkleuring van het oppervlak te voorkomen.

- Gebruik altijd een snijplank bij het versnijden/verwerken van voedingsmiddelen ten einde snijsporen op het aanrechtblad te vermijden.
- Ga nooit op het blad zitten of staan. Dit om het scheuren door extreme spanningen te vermijden bv. bij uitsparingen en overhangende delen.
- Gebruik Diresco kwartscomposiet niet voor zwembadbekleding of andere toepassingen waarbij de composietplaat blootgesteld wordt aan chemicaliën, directe extreme verhitting of vlammen.
- Gezien de dichtheid van het materiaal(niet poreus) krijgen bacteriën en schimmels geen kans. Diresco voldoet aan diverse voedselveiligheids certificaten. (NSF, Greenguard Gold, VOC,...)

14. GARANTIE:

De garantiebepalingen zijn vermeld in het document IN 7.5.1.4.7 'Garantie bepalingen kwarts composiet plaat'. Dit document is te verkrijgen bij Diresco N.V.

Gerelateerde documenten m.b.t. garantie zijn:

Inspectie standaard kwarts composiet platen: LI 7.5.1.4.13

Technical specifications composite slabs: LI 7.5.1.4.6

Klachtenformulier Klant: FO 8.3.3

15. VOETNOOT

Deze informatie werd met grote zorg verzameld en dient louter als indicatie. Ze biedt geen enkele garantie en dient als hulpmiddel en extra geheugensteun voor de verwerking en het onderhoud van kwartscomposietsteen.